

This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + Refrain from automated querying Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at http://books.google.com/



A propos de ce livre

Ceci est une copie numérique d'un ouvrage conservé depuis des générations dans les rayonnages d'une bibliothèque avant d'être numérisé avec précaution par Google dans le cadre d'un projet visant à permettre aux internautes de découvrir l'ensemble du patrimoine littéraire mondial en ligne.

Ce livre étant relativement ancien, il n'est plus protégé par la loi sur les droits d'auteur et appartient à présent au domaine public. L'expression "appartenir au domaine public" signifie que le livre en question n'a jamais été soumis aux droits d'auteur ou que ses droits légaux sont arrivés à expiration. Les conditions requises pour qu'un livre tombe dans le domaine public peuvent varier d'un pays à l'autre. Les livres libres de droit sont autant de liens avec le passé. Ils sont les témoins de la richesse de notre histoire, de notre patrimoine culturel et de la connaissance humaine et sont trop souvent difficilement accessibles au public.

Les notes de bas de page et autres annotations en marge du texte présentes dans le volume original sont reprises dans ce fichier, comme un souvenir du long chemin parcouru par l'ouvrage depuis la maison d'édition en passant par la bibliothèque pour finalement se retrouver entre vos mains.

Consignes d'utilisation

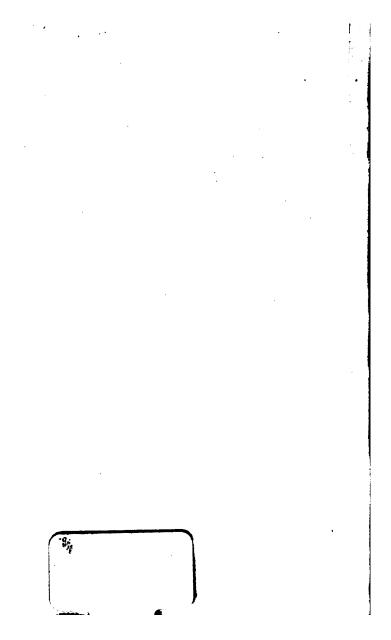
Google est fier de travailler en partenariat avec des bibliothèques à la numérisation des ouvrages appartenant au domaine public et de les rendre ainsi accessibles à tous. Ces livres sont en effet la propriété de tous et de toutes et nous sommes tout simplement les gardiens de ce patrimoine. Il s'agit toutefois d'un projet coûteux. Par conséquent et en vue de poursuivre la diffusion de ces ressources inépuisables, nous avons pris les dispositions nécessaires afin de prévenir les éventuels abus auxquels pourraient se livrer des sites marchands tiers, notamment en instaurant des contraintes techniques relatives aux requêtes automatisées.

Nous vous demandons également de:

- + *Ne pas utiliser les fichiers à des fins commerciales* Nous avons conçu le programme Google Recherche de Livres à l'usage des particuliers. Nous vous demandons donc d'utiliser uniquement ces fichiers à des fins personnelles. Ils ne sauraient en effet être employés dans un quelconque but commercial.
- + Ne pas procéder à des requêtes automatisées N'envoyez aucune requête automatisée quelle qu'elle soit au système Google. Si vous effectuez des recherches concernant les logiciels de traduction, la reconnaissance optique de caractères ou tout autre domaine nécessitant de disposer d'importantes quantités de texte, n'hésitez pas à nous contacter. Nous encourageons pour la réalisation de ce type de travaux l'utilisation des ouvrages et documents appartenant au domaine public et serions heureux de vous être utile.
- + *Ne pas supprimer l'attribution* Le filigrane Google contenu dans chaque fichier est indispensable pour informer les internautes de notre projet et leur permettre d'accéder à davantage de documents par l'intermédiaire du Programme Google Recherche de Livres. Ne le supprimez en aucun cas.
- + Rester dans la légalité Quelle que soit l'utilisation que vous comptez faire des fichiers, n'oubliez pas qu'il est de votre responsabilité de veiller à respecter la loi. Si un ouvrage appartient au domaine public américain, n'en déduisez pas pour autant qu'il en va de même dans les autres pays. La durée légale des droits d'auteur d'un livre varie d'un pays à l'autre. Nous ne sommes donc pas en mesure de répertorier les ouvrages dont l'utilisation est autorisée et ceux dont elle ne l'est pas. Ne croyez pas que le simple fait d'afficher un livre sur Google Recherche de Livres signifie que celui-ci peut être utilisé de quelque façon que ce soit dans le monde entier. La condamnation à laquelle vous vous exposeriez en cas de violation des droits d'auteur peut être sévère.

À propos du service Google Recherche de Livres

En favorisant la recherche et l'accès à un nombre croissant de livres disponibles dans de nombreuses langues, dont le français, Google souhaite contribuer à promouvoir la diversité culturelle grâce à Google Recherche de Livres. En effet, le Programme Google Recherche de Livres permet aux internautes de découvrir le patrimoine littéraire mondial, tout en aidant les auteurs et les éditeurs à élargir leur public. Vous pouvez effectuer des recherches en ligne dans le texte intégral de cet ouvrage à l'adresse http://books.google.com



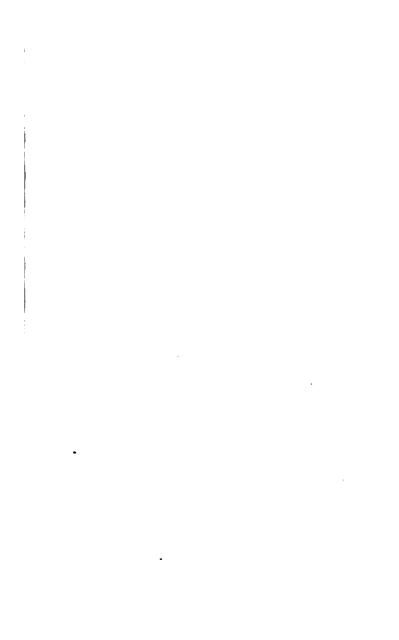
MXC

. .

t **♥ :** • •

: :

•



·

COURS

D'HIPPIATRIQUE.

28 100

DHIPPIATRIQUE

COUPRESSAST

who we will be the angle of the control of the cont

The Market William

or Verye

THE RESERVE THE PROPERTY OF THE PARTY OF THE

BALL W. CALLIS

The second secon

The state of the s



1 PARIS

(née vallar la chadense), reside l'Éperon, n°. 7.

COURS

D'HIPPIATRIQUE,

COMPRENANT

Des Notions sur la Charpente osseuse du Cheval, la Description de toutes ses parties extérieures, les Beautés et les Défectuosités naturelles ou accidentelles dont elles sont susceptibles, suivies des Précautions que cet animal exige pour la Conservation de sa santé, et de Principes raisonnés sur la Ferrure;

N l'usage de Morles Lages du Pooi.

OUVRAGE

UTILE AUX OFFICIERS DE CAVALERIE, ET A TOUTES LES PERSONNES QUI VEULENT S'OCCUPER DES CHEVAUX :

PAR M. VALOIS.

Vétérinaire des Écuries du Roi, à Versailles, Professeur d'Hippiatrique des Pages de Sa Majesté, Membre de la Société d'Agriculture du département de Seine-et-Oise, Correspondant de la Société de Médecine de Paris.

SECONDE ÉDITION, REVUE ET CORRIGÉE.



CHEZ MADAME HUMARD, IMPRIMEUR LIBRAIRE. - no poledy (non-me l'éseron ; mai j.

1825.

30000

UG19 AT 519.

CHIOCH AND HA

ans to select the considered and the select of the select

est in the group of the constraint of the constr

. : . us favorisci lau-

TABLE DES MATIÈRES.

•	Pag.
AVANT-PROPOS	. vi
HIPPOSTEOLOGIE,	
Du squelette	. 5
DES OS DU TRONC	. 6
De la partie centrale	
De l'extrémité céphalique du tronc	. 9
DE LA MACHOIRE ANTÉRIEURE	. 12
DE LA MACHOIRE POSTÉRIEURE	. 14
DE L'EXTRÉMITÉ PELVIENNE DU TRONC	. 16
DES MEMBRES ANTÉRIEURS OU THORACIQUES	. 18
DES MEMBRES POSTÉRIEURS OU ABDOMINAUX	. 21
CONFORMATION EXTERIEURE DU CHE	VAL.
DIVISION ET DÉNOMINATION DES PARTIES	. 25
DES BEAUTÉS ET DES DÉFECTUOSITÉS DES PARTIE	:S
DE L'AVANT-MAIN	
DE LA TÊTE EN GÉNÉRAL.	. ibid.
Des parties de la tête. :	. 38
Des oreilles	. ibid.
Des oreilles	. 39
Des salières.	. 40
Des veux.	. 41
Des yeux	. 54
De la bouche	. 58
De la bouche. Des dents et de la connaissance de l'âge.	. 65
De la barbe.	. 74
De l'auge et de la ganache.	
	. 73
De l'encolure	

I MINISTER WILLIAM TO THE PARTY OF THE PARTY	5 (
AUTÉS ET DES, DÉFECTUOSITÉS DES PART égas er que	Pag.
Deda jambe.)J ¹ II I
Du jarret	Dago
Du larret. Lient Des proportions	Du8gar
Nécessité des proportions.	Du r E to
DE LA DIRECTION DES MEMBRES TRIBE LA MUSTO	Dės rei
DE LA DIRECTION DES MEMBRES ATABLES DE SIN	De et to
DES POILS OU DES ROBES, ET DES DIFFÉRENTES	Du ven
tice soxuelles externes cartagauran asugaam	nector:
melles dans la jument.	Des ma
nesArialDYH'l ad	Des fla
Section: 11 ta Brain & Track Total 1 Best 1 Tile 21 V	DFS BE.
STER LIRCONOMIE ANIMATER	130
TOUDE 11) #Lbu
nation	Deserges
De la circulation ou troisième degré d'assimi	De la q
us et du périnée	De Lan
De le circulation ou troisième degré d'assimi- lation	Des par
MBRES ANTÉRIEURG OU THORACIOUES. SVIITI a the verd a new que anomila sel sup somewhat a distribution	DE \$31 E
De l'influence que les alimens peuvent preredne	De l'épa
Sur l'animal, sous le rapport de la quarmière	v MODa(l
mens exercent sur le corps du cheyshaistan	De Carc
Des climens verts ou non murs.	Duogen
Des limens verts ou non murs. Des limens verts ou non murs. Des limens verts ou non murs. Des limens secs ou parvenus à l'état de mand thirté: Des limens herbacés ou fourrages. 191 De Plimens frincipate de parinages. 191	Du can
tarne:	1007711CI
Des alimens herbaces ou fourrages	n egg n(I
Desaimens fromentaces ou farineux. MO41	Du cha tt
Dearenmens inquires.	Dederc
Des alimens fromentacés ou farineux nour Des alimens liquides	ոզ ոզ
MERES POSTERIEURS OU ABDOMINAUX. 110 Phonomena de la respiration	De 99 Ne
Phenomènes de la respiration	De rbr ei
min	- ,

Ded'influence estivatqu'everse dieix atmosphérations EQUI. generaux deugqiconobloquee elezhaupir . As effets qu'une constitution atmosphénique orni De l'indimentore l'enche tiubre manien ten plus le l'indimentore l'enche et il bron manuel de l'enche e Lices supired a third decirification and which the soft chaudeoct humideopsedshis dans l'économis i' se l'independent l'uniteration de la communité de la communité de dominale. Cotu aheral. E effe same and a substitution of the contract FRED imorgo L'acebo sinbarquados. 19 . shio 158 Beseis particulters er cénéraux ou haslemins Por effets qu'une constitutionoatmosphéniques: froide et humide produit dans l'économie MRINCIPES THEORIQUES DE LA ET**BRABE** DE L'INFLUENCE ACTIVE QU'EXERCENT LES SALTIQUES Des effets of the Less of the Court of the C Des effets que produit le printemps sur l'eco-Bes proportions des fers, et de leufshammenon Des effets que produit l'été sul le confident sel **Des** keefyts okniratin out risultent surolenins Des effets que iproduir l'accomme sur l'éconousis sprus ou moixs apriorities a prufigentale sim De l'influence active qu'exercept les positiam. Des introduction and and although broit EXET DU MANUEL DE CLTIE OFT SATION XUAMINA 22630 Des effets que produisent les Hays & Reves Leunal! Per pryches renkralennak sinddos in seszanie Des effets due produisent les pays master ducula EERTAINS VICES USER MEM'S simonous Tue cobim Des effets que produisent les pays de placues um Con l'économie animale, qu'it brief au bourge ? Per untiverse pieneska statistische Schauer in Ter Freuie , Diechenio accedente course anormalia

Section III Develore and speciments of the 19 Effets généraux de la lissomotion par d'ées nouver .ila effets an une constitution atmospheriquesia De l'induance d'éconocide s'indiant par le sons le sons le sons de la company de la co Effets geperady thurspossitel 40000 missishmalel > 494 De l'influence qu'ant le le le l'influence qu'ant le le con partie Ler ersopenskipogebu pakiningopanilupatelle 2013 8chroide, et seatra myra duita odena's aren omienen BOYETS PARTICULIERS ET GÉBÉRAUX DU HANGAVITIS Doe effets qu'une vente tetre tagno à temperale en effets froide et humide produit dans l'économie λ.PRINCIPES THÉORIQUES DE LA FEBRURE. Du Pied ou du Sabot. A'uo dvita aounu inil 1 di pied ou du Sabot. A'uo dvita aounu inil 1 di pied ou du Sabot. A'u s'ino d'il le constant de la constant de Des essets que produit l'été sais l'économis al **Des** effets cénéraux qui résultent surolesice Des cherrant intrint l'agrangementatione ocklus ou moins appropriés à Leur, contor-91m PECL'INSLUENCE ACTIVE OF EXERCENT LES POSITAM Des instrument dont on se sert roug entre bet be nour CORT DU MANUEL DE CETTE OPÉRATION X JAMINA 23 890 ECS effets que produisent les purpelel et le les purpeles les les purpeles les purp DES DIVERSES FERRURES HARTICULIÈRES LES 202 Des entrè un le president lucque que president occertains vices des preds , des membres et ini Bes effets que produsent les Bay de Maros Bam Perure d'un pied trop gresamme anume et de le prime d'un pied trop gresamme anume et de le prime de le Ferrunades pieds trap petits et dérabés Jutil 309 Perrure d'un pied prolongé en pinceus encitation

oi~~~~~~Table di	S MATIERES.
------------------	-------------

Ferrure d'un pied trop court en pince Ferrure d'un pied the étroit et prolongé en	302
Ferrure d'un find the éthoit et prolongé en	
pince	3 o3
Ferrure d'un pied dont l'un des quartiers est	
plus haut que l'autre. Fon me d'un plan ayant une pleime d'un pleime d'un plan ayant une pleime d'un plan ayant une pleime d'un plan ayant une pleime d'un	Chid.
Feware dun pieur ayant une bleime	COC
se activity and framme artistance performed	Total.
Ferrure d'un pied this pied de best de best d'un pied this pied	rgagr. Di BD
une soie. Ferring and pred don't les talons soint trop bas.	307 307
Terrembl'uprpied siene Mestalent 3000 Poto	merit
hauts of Suyants of Sign some Acoust. Ferrure d'un pied dont les talons, trop hauts d'infines, feraient craindre l'encastelure.	Mac.
Ferrure d'un pied dont les talons, trop hauts	recul
et minces, feraient craindre l'encastelure.	308
Ferrmation bied encisted 3nd in in incise	~20B~
Ferguse Ling pied platenal, anima xuoisi	riopa:
Ferrure d'un pied comble o grusiratai tum Ferrure d'un pied comble o grusiratai tum Ferrure d'un pied qui a un oignon. Results d'un chèpal des Argellouis xivis esib	धंभंकर
Petrule d'un pied qui a un oignon.	ndla
Mertille din offetal day forge.	*168a:
retrure d'un cheval arque da les saicentres et	2 Lem
de celui ininere di de la	.312 •315
Periode d'an Cheval phi a le genon de mouton	parue
. giffifigerat long going to about the sittle	13:0°
Ferrure d'un cheval dont les jarrets sont trop	i itali i
coudés, ou dont les membres postérieurs ont	T_{oi}
coudes, ou dont les membres postérieurs ont	317
Festive til un whevel Sompton javiets sollt trop	C.F.C., iC
droits, de celui, qui, agrait, backé, od droit	1 S72 G 12
sur ses boulets de derrière, et de celui qui	·tescri
serait rampin.	ibid.
Serait rampin. Residure d'un cheval pahais et d'un cheval ca	
ucceptibles, des defractions des karyang	S 21805
es qu'arridantella natorat e les peuveur	11.1114

Ferrare d'un nied trop court en pince A. 509 Ferrare d'un **Red Ley Eu**loit et protongé en

Loin de voutoir embrasser ich soutes of soutes

être atteintes. Cette description sera suivie de celle des différens poils ou robes.

Mais comme les parties extérieures ont pour base une charpente osseuse très-compliquée, qui influe sur leur direction et sur leur forme, pour faciliter l'intelligence de cette description, elle sera précédée de notions sur l'Hippostéologie.

Après avoir fait connaître la conformation extérieure du cheval, nous indiqueroms rapidement les objets divers avec les quels l'animal a des rapports plus ou moins immédiats, et qui peuvent, en exerçant sur le système des fonctions de la vie une influence particulière, entretenir ou déranger la santé: tel est l'objet de l'Hygiène.

Enfin, un Abrégé des principes théoriques de la Ferrure terminera le cours de

nos leçons.

COURS

D'HIPPIATRIQUE.

DE L'HIPPOSTÉOLOGIE.

L'HIPPOSTÉOLOGIE a pour objet la description des os du cheval.

Cette partie de l'anatomie, considérée dans tous les détails dont elle est susceptible, est extrêmement étendue et présente à l'anatomiste le plus grand interêt; mais comme nous ne voulons nouten occuper ici que sous les rapports par lesquels elle peut nous favoriser dans l'étude de la connaissance extérieure du cheval, nous nous bornerons à examiner dans les os leur nom, leur position, leur forme, leur direction, leurs connexions et leurs usages.

Les os sont les parties les plus dures, les plus compactes et les plus solides de toutes

celles que l'on remarque dans le corps des

"L'ensemble symétrique que présentent la réunion et l'assemblage régulier des sos se nomme squelette.

offrenteune multitude d'intersections, d'où résulte sodans less membres sur tout, une suite de leviers qui se membres sur tout, une rections opposées. Ces intersections se momment articulations un manifest de leviers qui se membres et de leviers et de levier

On compte trois sortes d'articulations, l'une mobile, l'autre immobile, et la troisième mixte ou par interméde.9

Les articulations mobiles comprennent quatre genres equi sont: le genou, la charnière, le pivot et le planiforme ou coulisse.

L'articulation par genou a lieu lorsqu'un os présente une tête arrondie qui se meut en tous sens dans ane cavité; tel que l'humérus dans la cavité du scapulum.

L'articulation par charnière s'exécute quand deux extrémités articulaires qui se joignent sont pourvues d'éminences et d'enfoncemens qui se reçoivent réciproquement, comme dans la plupart des articulations des os des membres. Dans l'articulation par pivot, un os tourne sur la pointe d'un autre comme sur un axe example pila première vertabre du cou se meut ainsi sur l'apophyse odontoïde de la seconde.

Enfin, l'articulation par coulisse s'opère au moyen de surfates planes, lisses et polies, qui coulent et glissent les unes sur les autres, comme le font les apophyses articulaires des vertèbnes en général.

Les articulations immobiles ont lieu de deux manières principales, la suture et la gomphose, shidoma, entre et la

La suture se fait par l'engrenure de petites depticules qui s'emhâssent des unes dans les sources. La plus grande partie des osdis la têtes articulant dinsi.

Dans la gomphose, un os est implanté dans une cavité profonde: telles sont les dents dans leurs alvéoles.

L'articulation mixte se fait par l'intermède d'une substance cartilagineuse qui s'implante dans les surfaces articulaires et qui en borne beaucoup les mouvemens: telle est l'articulation du corps des vertèbres entre elles et avec l'os sacrum.

On appelle communément symphyse la

etaient restes plus ou moins long-temps ser parés dans le jeune age.

Toutes les articulations mobiles sont pourvues d'un appareil particulier qui tend à faciliter leurs mouvemens, et qui assure en même temps leur solidité.

C'est ainsi que des bandes d'une substance blanche, fibreuse, tenace et élastique, nommées ligamens, s'implantant aux os, en fixent et en réunissent les extrémités articulaires. Sous le nom de ligamens latéraux, et places sur les côtes des articulations par charmières, il les affermissent sans nuire à leurs mouvemens. Sous le nom de ligamens inter-articulaires, ils fixent que que fois un os dans la cavité d'un autre. Sous la forme d'une bande large et élastique, un fort ligament, dit cervical, soutient le cou et la tête, mod suon ob sila.

C'est ainsi que, pour concourir au même but, favoriser les mouvemens des artique lations mobiles, une substance dune aserrée, élastique, blanche et très-lisse, sous le nom de cartilage d'incrustation, recouvre les surfaces articulaires; que pour adoucir les frottemens, une humeur grasse et onctueuse, connue sous le nom de synovie, humecte et lubrifie ces mêmes surfaces; enfin que, pour s'opposer à l'épanchement de l'humeur synoviale, des toiles minces, d'une texture ligamenteuse, nommes capsules synoviales, entourent et ferment les cavités articulaires.

cavités articulaires.

Les os, en général, forment la charpente solide de la machine animale; ils affermissent l'édifice entier; ils soutiennent, suspendent et défendent les autres parties; ils fournissent des attaches à quelques-unes. Enfin, les os, dont l'ensemble forme ce que nous avons nommé squelette, servent de base aux parties extérieures et en déterminent souvent les formes.

Du squelette.

Afin de nous conformer à la méthode suivie maintenant, nous diviserons le squelette du cheval en tronc et en membres.

On distingue dans le tronc le centre ou la partie moyenne, et deux extrémités: l'une, antérieure ou pelvienne.

La partie moyenne du tronc comprend

le rachis où colonne vertebrale, résultant d'une série d'os nommes vertebres, qui s'e-tend depuis la tele jusqu'à l'os sacrum, et le thorax, forme par les coles et le steinum.

La tête, ou l'extremité antérieure du tronc, se divise en crane et en faces ou ma-choires; chacune de ses parties a des es choires; chacune de ses parties a des estament et la contract de la contract d

choires; chacune de ces parties à des os particuliers, dont nous particular. L'entit particuliers, dont nous particular. L'entit particular de l'entit de

La seconde région comprend les ver tèbres qui forment le dos, et qui sont situées entre celles du con et les vertèbres des lombes ar nombre de dix auit, et n'ayant que des noms numer ques, elles

us Le facilis, वृत्ती fait partie des os the donc,

comprend theis regions us sould serup a comprend theis region se compose thes vertebres dir con on cervicales, dont nous

variétés ni les par-Nous dirons seulement qu'elles mbre de sept, qu'elles forment sont appuyées sur la première vertèbre du dos, qui sur laquelle elle tourne, ainsi que la tê pivot. Cette seconde vertebre Hent que des mouvemens de hant Historia de la laction de laction de laction de laction de la laction de laction de laction de laction de laction de la laction de laction

La seconde région comprend les vertèbres qui forment le dos, et qui sont situées entre celles du cou et les vertèbres des lombes, au nombre de dix-huit, et n'ayant que des noms numériques, elles sont remarquables par des éminences supérieures dites apophyses épineuses, dont les plus élevées produisent une saillie appelée le garrot, et par de petites cavités situées aux parxies latérales debleurres pour control es vraices têmentes de la vraice de la viente de la vie

L'union très-servée det ces nos, sjointe à la longueur de deux apophysès iépiniques et aux espèces, d'accè boutant la tériapp que or présentent des côtes sient rend des intériers deux extrémités intérier aux extrémités intérier aux extrémités intérier aux extrémités intérier aux extremités aux extre

La troisième région stomprend dus vert tèbres des lombes, april sont amphombre de la six, situées centre les décrité bous duris les etts l'os sairums proque que du attenuème s'unit.

Elles ressembleraient sans (dernièmes cont. Elles ressembleraient sans (dernièmes du dos, isans des longues éminènces larges de la platies prominées appophyses transverses, qu'elles ont aux panies latérales de leur corps. Le manugement de ress verupe tèbres est antiplu platio libret que continuème dorsales.

Nous observerons que, tout le longi du le corps des vertèbres en général, il règne un canal nommé rachidien, lequel s'étend depuis la tête jusqu'auxi premiers os coccylgiens. Ce canal loge la moelle épinière, autrement dite prolongement rachidien.

Les côtes sont des os plats, figurés en demi-cercles, au nombre de trente-six, dix-huit de chaque côté, formant les parties latérales du thameal thameal des laterales du sort dites vraignes la finance de dites vraignes de dites vraignes de dites vraignes de dites de

l'os sair y maj gnoqu'espichitates mientas all galer mais shribitate par la sistement de la suri shribitate de la sair de

corps des ve teles en général, il regne constructeur auditantes atmantant au un ana academ fachidien, lequel s'éteuc

Nous avona dejà dit que partetes formait de l'extrémité anténieure du tronic sette parte et e, d'un enforma allongées euspendue au sachis, avec lequel elle s'unit use divise en crâne, mâchoire anténieure et mâchoire postérieure.

Le crâne est une cavité ovalaire; contenant le cormeau et ses annexes, qui est fort mée par les os suivans: obmerg one turrito " I Loccipital, place à la partie supér risure et postérioure du crâne, d'ang forme irrégulière des la première vertabne duocdu par chamière, et d'une madiène, immobile: àvec despariétal, le temer d'estache à l'oreill**e chiomèdent obto danog** 2 2 2 m he paniétal, situé à les parties artérieure du drâne, entre l'occipital, le frontal et les temporaux, forme la voûte de la région épierâniem à la temperature de production de la company de la compa -otat. the frontal eformant, essentiallement de frontvet da partie inférieure fluegrane, placéentre les ios du ouz et le pariétal, ayant de chaque côté une apophyse dite orbitaire, qui, en s'anistant à l'argade zygomatique, constitue la vonte ophitaire net sépare la sosse) de ce mom de la sosse temporale; il acaussil, à la portion inférieure de sa face interne, des cavités irrégulières unomméen sinus frontaux, lesquels communiquent avec les nanines; r 40...Les temporaux, placés, un de chaque côté, aux parties latérales supérieures de la tête, en arrière du pariétal et au-dessous de

l'occipital; formant la tempe; s'articulant par charnière avectumachoire postérieure, offrant une grande contenence sous le nom d'artade rygonatique partie la fosse temperale raila partie de partie la fosse temperale raila partie supérieure des temperale raila partie de partie de la temperale raila partie de d'attache à l'oreille externel et communique d'attache à l'oreille externel et communique d'attache à l'oreille externel et communique de se cavités qui reaferment les osselèts et les autres parties de l'organe d

5°. Le sphénoïde, os inégal, très étendur, formanti les spaisis possibileurés et inférieures illusurative par articulant ravec doub les autres un son partie des caments ou partie inférieure du cidade, placéure la partie inférieure du cidade, con arrière du frontal, est étilisses par le sphénoïde. Cet des paraît formateures uninces proulées en cellules oblongues qui communiquent, d'une pant, dans le crânce par des ouvertures multipliées qui lui ont mérité le nom d'os cribleur, et de l'autre forment le fond des cavités nasalés: us en control des cavités nasalés: us en control de la cavités nasalés.

LA MACHOIRE ANTÉRIEURE

· Lidence .

La machoire antérieure se compose des os citabres nomines:

- térieure de cette mâchoire, au-dessous du frontal, d'une forme allongée, terminés en pointe à leur extrémité inférieure, d'où résulte l'épine du nez ou prolongément susnasal, s'unissant entre eux au frontal et au susmaxillaire;
 - 2°. Le lacrymal, petit os pair, situé entre le frontal, le nasal, le susmaxillaire et le zygomatique, formant la partie interne et inférieure de l'orbite, et contenant le principe du conduit lacrymal;
- 3°. Le zygomatique, os pair, d'une forme irrégulière, allongé, concourant à la formation de l'orbite, s'unissant au temporal, au lacrymal et au susmaxillaire, ayant à sa face interne les sinus zygomatiques;
 - 4°. Les susmaxillaires (1), un de chaque côté, les plus considérables et les plus

Pour plus de facilité, nous réunissons sous un seul nom les grands et petits susmaxillaires.

etendus des os de cette mâchoire, et qui, par leur réunion, en forment les parties latérales inférieures et postérieures. Ils junissent aux os du nez, aux zygomatiques, au lacrymal, au vomer, entre eux à leur partie inférieure et à la face interne de leur bord alvéolaire, au moyen d'un prolongement aplait qui constitue la voûte du par lais. De la jonction des maxillaires entre eux et avec les os du nez, résulte une vaste cavité, separée, dans sa longueur, en deux parties par une cloison cartilagineuse, dite nasale; ces deux parties constituent ce que l'on nomme les narines ou fosses na sales. Ces os ont à leur face interne des cavités ou sinus qui portent le même nom.

Le bord postérieur de chacun des os susmaxillaires est garni de dix alvéoles. Les six supérieures logent les dents molaires; les trois inférieures logent les incisives; la dixième, située au dessus des incisives, recoit la dent nommée angulaire ou crochet. Les jumens sont ordinairement privées de cette dernière dent. Entre les molaires et le crochet, et entre le crochet et les incisives, sont deux espaces inégaux en étendue, désignés sous les noms de grand et de petit. moins qu'elle n'ait des crochets, il n'existe a qu'un seul cipace. amellet a moins qu'un seul cipace.

- 5°. Les os du palais; au nombre de deux, placés à la partie supénieure de la voûte de ce nom. Il résulte de le ur réunion une ouverture ovalaire qui communique des fosses nasales à la glotte (1)11
- 6°. Les cornets du nez, os minces, formés d'une lame roulée en volutes ou cornets, au nombre de quatre, deux dans chaque fosse nasale à la face interne des os susmaxillaire et nasal, recouvrant l'entrée des sinus susmaxillaires.
- 7°. Le vomer, cos impair, très long, mincer cannelé, s'étendant depuis le sphénoïde, avec lequel il s'articule, jusqu'à la partie inférieure de la voûte du palais, et recevant dans sa rainure la cloison médiane du pez.

DE LA MACHOIRE POSTÉRIEURE.

La mâchoire postérieure est un seul os, connu aussi sous le nom de maxillaire. Il

⁽¹⁾ Nous ne parlons pas des ptérygoïdiens, attendu qu'ils ne forment, en quelque sorte, qu'un appendice du sphénoïde.

est néanmoins divisé en deux branches dans le poulain; mais dans l'adulte, ces deux branches sont tellement unies sque l'on ne voit plusaqu'une clépère : trace de leur ionotion, appelée la symphyse du menton. La sorme de cet on un postérieurement, est celle d'un grand, V. L'extrémité supérieure de ses branches, courbées de derrière encavant, s'articule par charnière avec les temporaux. Le renflement de son bord postérieur, à l'angle que présente sa courbure, porte le nom de tubérosité maxillaire et forme essentiellement la ganache. L'intervalle qui résulte de l'écartement des deux branches s'appelle, du côté de la bouche, canal glossien, parce qu'il loge la langue; extérieurement, on le désigne sous le nom d'espace intermaxillaire, et communément sous celui d'auge. Le bord antérieur de cet os offre autant d'alvéoles que le susmaxillaire. Les dents qu'elles logent portent les mêmes noms et se correspondent. On donne ordinairement le nom de barre au grand espace interdentaire que l'on remarque à ce même bord.

L'os hyoïde. On connaît sous la dénomi-

nation d'hyoide un og, placé dans l'aspace intermaxillaire, composé d'un corps, et de quatre branches, dont les deux grandes s'articulent avec les temporaux; le corps a la forne d'un crojesant la comperaté, duquel on voit un appendice. Il sert d'attache à la base de la lapgue.

DE L'EXTRÉMITÉ PELVIENNE DU TRONC.

est cet espace qui termisé le trope-et l'abdomen à leur extrémité postériouse, et qui est compris entraoles ros en aux, sacrum et cocoy siens di tropes en un time.

Le roxal serengrand os, pair: allongé, inégalement aplatitiet courbé dans sa longueur, formant, par sa face interne, les parois du bassin, et, par sa face externe, la croupe, la hanche et la sommet de la fesse, s'unissant per symphyse avec celui du côté opposé. Il comprend trois régions, La supérieure, formée par l'ilium nest nommée iliale; elle forme spécialement la hanche et présente trois angles; des daux autérieurs l'externe constitue la points ou l'angle de la hanche, et l'interne, qui se joint au sacrum, le sommet de la croupe. L'angle pos-

térieur s'étend'jusqu'à lité cavité qui reçoit l'os de la étissé.

La seconde région, dité publimne, est formée par le pubis; elle occupe et constitue les parties inférieure et antérieure du bassin.

La troisième région, située aux parties inférieure et postérieure, de cette cavité, résulte de l'ischium et se nomme ischiale. Elle se termine, la sa partie postérieure, par une tubérosité qui forme l'angle ou le sommet de la fesse.

"'Ces deux dérnières régions s'unissent à la première, dans une cavité profonde, qu'elles forment conjointement. Cette cavité, dite cotyloïde, située dans la partie la plus convexe du coxel, loge la tête du fémur. """

L'os sacrum, impair, d'une figure triangulaire, est placé entre les coxaux, à la partie supérieure du bassin, faisant suite avec la colonne vertébrale, en s'unissant par son extrémité antérieure à la dernière vertèbre lombaire, et avec les coccygiens, auxquels il s'articule par son extrémité postérieure.

Les coccygiens sont au nombre de quinze

- à seize als quesemble qua ; de pletites verethres public quent tabase de disquerie. Plus i prémier : sistinules à en assistantique ils - à tanissentient disputation de sui per particularies de volume.

3. Le cubitus forme seul l'avant-bras

- Seriamentes outrataires du moracques.
- soq italas, autrataires du moracques.
- soq italas, autrataires, autrataires nomentes de la companiere de la companie

in emoplate forme l'épaule il est plat, objacié, triangulaire, allongés fixé oblique trent sur les parties latérales du thorax; sonoitmenté supérieure, inclinée en arrière, est fixée au garrot par des ligamens l'inférieure, dirigée en avant, est terminée par une sevité dite glénoide a pour recevoir l'estrémité supérieure de l'humérus.

un os longy volumingux, dans le sens inverse

du scapulum; sa padin-moyente est cydindipide; l'extrémité ampérieure partrèsrentiée, offre chedést aplatie, qui serticule par genou dans da ouvité gléns idaç d'extrémité inférieure s'anit pub charmièm avec de cubitus.

3°. Le cubitus forme seul l'avant-bras dans le cheval; sa simation est verticale. Cet os, très-long, cylindroïde, aplati postérichiement, portégnason extremné supérieure, tine émilience détachée et inclinée en arrière, appelée apophyse olécrane, d'où dérive le conde; cette même extrémité s'aiticule avec l'himérns put diaminère, tands que l'inférieure s'unit de la même munière avec les os du carpe.

4°: Les os christens, qui forment le poignet dans l'hibitante, constituent, ce que
noils nommons le genon dans le cheval;
ces os in aux autres par de fores ligamens, sont disposés en deux rangées, la
première est la cittée avec les es métacarplèns. L'un des os du carpe forme en arrière
du genou une arcade et un appendice des-

'es d'escarques, s'articue par en mohes reacit

- de trois e interprimenta de la circa de trois e interprimenta de trois e interprimenta de caron de car

7°: Lesscond phakingten est un os court; quadrilatère, placé entre le premier et le troisième, et qui forme la kouronne.

8°. Le troisième, connu aussi sons le nom d'os du pied ou du sabot, attendu qu'il est renfermé dans l'espèce de boîte est-caasicianis amendus as 11929 agricolable cut cassis and substantial as calto are acustified as the commitment as calto are acustificated as the commitment as cased and applicated as the content of the content and a content and and a conte

99 Amobaernes adaptantie pentiriente de la jonction de kos dababot avec è lui de la couranne, un petiteus, désigné sous les noms le de petit sésamoide nome d'os inavientaire parce qu'il a la forme d'une mavette in de petit se qu'il a la forme d'une mavette in de petit se qu'il a la forme d'une mavette in de petit se qu'il a la forme d'une mavette in de petit se qu'il a la forme d'une mavette in de petit se qu'il a la forme d'une mavette in de petit se qu'il a la forme d'une mavette in de petit se qu'il a la forme d'une mavette in de petit se qu'il a la forme d'une mavette in de petit se qu'il a la forme d'une mavette in de petit se qu'il a la forme de la companie de la com

xuarimodaa uo enidentaleen (1. 2005).

Communement permits artifanités postérieures, ces, membres supportente l'extrémité pelvignandul monculdes articulations, généralement itrès autobilles à des angles alignes presque toujours opposés, à ceux que l'organes person dens les membres de devant, sont le résultat de l'arrange, ment des of qui constituent les membres postérieurs au a l'entre de l'arrange,

1°. Le fémur, qui est le premier de ces os et le plus volumineux, forme la cuisse; il apun, corps cylindroïde et deux extrémités très-rentiées! l'extrémité supérieure présente trois éminences, dont la plus remanquable estement tête arrondie, qui s'articule par genou dans la caniné cotyloide, au fond de laquelle pette tête est finée par minserte ligement à l'axtrémité anférieure présente plusiones éminençes qui, divinées par des sinnosités lisses et polies, servent à la jonction de cet os avende tibia et avec la rotnier les direction du fémur est obtique de l'autoen bas et de derrière en devant in des manière qu'il forme un angle considérable avec la tranches

'2' La rotule lest un os court, épais, irrégulier, fixé par de forts ligamens à la partie supérieure et antérieure du tibia, et qui glisse sur l'éminence trochléiforme qui s'observe sur le devant de l'extrémité inférieure du fémur. Elle forme la base du grasset.

3°. Le tibia, avec un petit os qui lui est uni, sous le nom de péroné, forme la jambe. Le tibia est un os long, trifacié à sa partie supérieure, incliné de haut en bas et de devant en arrière. Son extrémité supérieure est très-évasée et s'articule par charnière avec le fémur, tandis que l'extrémité inférieure présente trois éminences, partagées par deux cavités, et offre, dans son

apticulation avoc lastragal, la ohavpière la articule per genou dans histing enlegten Quant atapéronépal est unique tivos grêle, place dulatice externo el simerio redu predéchent payant rume sorte de tête collée à celle dui bibias et sel terbinant empointe vers la servent a la jonetientes ebiennevemieitiniq ter Affun Les vos transiens forment cerque l'on mommerle jarbet dans le cheval. Ils sondau nombre de six, et intimensentounis entre eux, ainsi qu'aux métatarsiens par de forts ligament destinés à s'opposetoù leurs déplacemens dans les mouvement violens que le jairet exécute. Dious ne parlierens que des et qui glisse sur l'éminence .zeralilie foueb itidio preinier, tqu'ob appelle astragal, iest épais, dourt quen foi me de paulle, et constitue, comme nous venons de le direcepar soniumion avecillos de la jambé; une charnier de pércettaites ne per si elon e se Leisekondy incommé le calcanéum, est alongée dirigélem arrière pour former la pointe du jarret pet s'articule avec l'astragal et aveu plusiours autres tarsiens. 12) our

A l'égard des métatarsiens et des phalangiens, ils forment, dans le pied postérieur, les mêmes parties que nous avons décrites dans le pied antérieur, après le genou; on remapque seulement que les os métatarsiens ont un peu plus de longueur que les métacarpiens, et que le canon postérieur est dirigé et fléchit en avant, tandis que le canon antérieur est d'à-plomb sous le cubitus et se fléchit en arrière.

SHTBLE COLORS ON A TROUBLE BARTHES

compared to the grant of the control of the control

the second secon

entropy of the state of the sta

DE LA CONFORMATION

of the consense; and the consense; the conse

DIVISION ET DÉNOMINATION DES PARTIES.

Dans l'étude d'une science quelconque, il ne suffit pas toujours d'employer la méthode la plus simple, il importe encore que cette méthode soit en rapport avec toutes les branches qui font partie de cette science. Aussi, dans la division que nous allons faire des parties extérieures du cheval, tout en nous conformant à l'ordre que nous avons suivi pour le squelette, nous conserverons toutes les dénominations reçues et usitées dans l'équitation.

Nous diviserons en conséquence le cheval extérieurement, en tronc et en membres.

Ī.

Le tronc comprendra trois régions principales: la région antérieure, ou l'avant-

2901917La région antérieure résulte de la tête et de l'encolure.

compose du gamot, du poitrail, du dos, des rains ou des lombes, des côtes, du ventre, des fignos, de l'orabilie, des parties sexuelles, externes dans le cheval, et des mamelles dans la jument.

3°. La région postérieure comprend la croupe, les hanches, la queue, les fesses, l'anus, le périnée et les parties sexuelles externes dans la jument.

extremités sont deux antérieurs ou thorasiques, et deux postérieurs ou abdominaux

amly sein one H.

Mais comme cette simple division serait insuffisante pour donner une idée précise de toutes les parties du cheval, nous allons établir des sous-divisions, qui en feront connaître le nom et la situation respective. Ainsi, dans la tête, nous remarquerons: ro. La suque, où de partie contrale da sommet de la tôte.

2°. Les oneilles ; qui sont deux parties cartilagineuses d'une forme conique, placées une de chaque côté de la muque.

3°. Le toupet, ou cette pertion de crins qui descend de la maque sur le front.

4°. Le front, situé à la partie supérieure et auténieure du la tête, s'étendant depuis le devant de la maque qu squ'au-dessous des yeux.

5°. Les salières présultant d'un ensoncement léaumé de chaque côté par les fosses temporales.

6". Les yeux, situés dans les fosses orbitaires, compressant le globe et ses annexes.

7°. Les rempet placées de chaque côté aux parties latérales supérieures de la tête.

8°. Les joues, présentant de chaque côté et en arrière des tempes une surface plane très-étendue.

go. Le chanfrein, ou la partie qui recouvre les os du nez, et qui s'étend depuis le front jusqu'entre les naseaux.

ro. Les larmiers, situés au-dessous des yeux, entre le chantrein et les joues."

110. Le bout de nez est cette partie qui

se remarque à l'extrémité inférieure du chanfrein, au-dessus de la lèvre antérieure. De chaque côté de cette partie, dans certains chevaux, on observe une petite touffe de poils frisés, nommée moustache.

12°. Les naseaux ou narines sont deux ouvertures, une de chaque côté de l'extré-

mité inférieure du chanfrein.

13°. La bouche, c'est-à-dire l'ouverture que laissent entre elles les deux lèvres, distinguées en supérieure ou antérieure, et en inférieure ou postérieure (1).

14°. Le menton ou cette éminence arrondie située au-dessus de la lèvre inférieure.

15°. La barbe, formée par la symphyse ou par la réunion des deux branches de la mâchoire postérieure, est au-dessus du menton. On donne aussi le nom de barbe à de longs poils semés cà et la autour du menton, des leures et des yeux.

adb l La ganache, qui est essentiellement formée par la tubérosité que l'on remarque à l'angle de la machoire postérieure.

oblique, on peut se servix indistinctement de ces expressions.

17°. L'auge, qui n'est autre chose que l'espace intermaxillaire, qui s'étend depuis le gosier jusqu'à la barbe.

III.

Nous distinguerons dans l'encolure deux parties:

1º. La supérieure, nommée la crinière, s'étendant depuis la nuque jusqu'au garrot,

2°. L'inférieure, appelée gosier, attendu qu'elle embrasse une partie du trajet de la trachée-artère et de l'œsophage, s'étend de la ganache au poitrail.

IV.

Dans la sous-division du corps proprement dit, nous remarquerons:

rieure et antérieure de la poitrine, commençant à la terminaison du gosier et s'éditendant entre les avant-bras.

2°. Le garrot, ou cette partie saillante que l'on observe entre la crinière et le dos, et qui est formée par les apophyses épinéuses les plus élevées des vertèbres dorsales.

3°. Le dos, ainsi nommé des vertèbres qui le constituent, est placé entre le garrot et les lombes.

Charles My.

4º. Les reins, ou plutôt les lombes, résultant des vertèbres de ce nom, situées where le dos let la la our our person of a 20059. Les cotes, formant les parties latérales du corps, commençant au dos et se termi-Hant au ventres (pomso' 3 600 De ventre ou l'abdomen, s'étendant de la partie inférieure des côtes jusque entre .9 quo Des fluncs, où cet espate que l'on remalique de thaque côté au dessous des -tombes; entre la dernière côte et la hanche. TUCSP. L'ambilit : ou l'enfoncement situé àpeu-près dans le milleu de la light médiane du ventre, à din millipètres (trois pouces) -environsen avant du fourréaul -1100 " -20 629 Les parties sexuelles externes du cheval sont situées entre les cuisses, à la partie slæpledreede de Pablomer 21.0 c

manus de l'ambient de l'ambient

6º. Le périnée, ou cette partié dénuee de

⁻al sunde sossat sol eithe origin up slied ans les chevaux de petits manelons aux parties laterales de l'ouverture du fourreau, lesquels sont plus apparens dans les ânes et les mulets.

Dans la troisième région du tronc, que nous avons nommée arrière-main, nous considérerons:

1°. La croupe, formée par l'os sacrum et une partie des ilium; elle s'étend depuis les reins jusqu'à la quene.

2°. Les hanches, résultant des ilium, formant les parties latérales de la croupe.

3°. La queue, ou cette partie mobile et flottante, garnie de crins, située à l'extrêmité postérieure de la croupe, qui a pour base le prolongement coccygien.

40° Les serses, qui ne sont autre chose que cette partie très-charnue que l'on remarque, de chaque côté, aux parties postérieures de la croupe et des enisses.

5°. L'anus placé immédiatement sous la queue, set l'extrémité, postérienne du qual alimentaire, et l'ouvernre qui sent à l'expulsion des excrémens.

60. Le périnée, ou cette partie dénuée de poils qui règne entre les fesses depuis l'anus jusqu'à l'extrémité du fonce au dans le chéval, et qui, dans la jument, se termine à la vulve.

7°. A l'égard des parties sexuelles apparentes dans la jument, elles sont placées à pen de distance au-dessous de l'anus.

VI.

Nous remarquerons dans les membres antérieurs ou thoraciques :

1°. L'épaule, formée par le scapulum, s'étendant du garrot au bras.

2°. Le bras, résultant de l'humérus placé entre l'épaule et l'avant-bras.

3°. L'avant-bras, situé entre le bras et le genou, ayant pour base le cubitus.

4°. Le coude, formé par l'apophyse olécrâne, occupant les parties supérieure et postérieure de l'avant-bras.

5°. L'ars, ou la partie antérieure et légèrement interne de l'avant-hras, où l'on remarque une veine cutanée, communément nommée céphalique.

6°. La châtaigne, ou cette portion de corne spongieuse placée au dessus du genou, vers le tiers inférieur de la face interne de l'avant-bras.

7°. Le ganou, qui n'est autre chose que l'articulation formée par les os carpiens,

est placé entre l'extrémité inférieure de l'avant-bras et le canon antérieur.

- 8°. Le canon, qui résulte des os métacarpiens, s'étend depuis le genou jusqu'au boulet, et forme le devant de cette portion du membre dont il s'agit.
- 9°. Le tendon, fréquemment nommé nerf, est cette espèce de corde qui règne le long de la partie postérieure du capon.
- sulte de la jonction de l'entremité infélieure du canon avec le paturon et les grands os sésamoïdes.
- se remarque derrière le bouletre :: ...
- 120. L'ergot, provenant d'une petite portion de corne de la même nature que la châtaigne, est caché dans le toupet.
- os phalangien, est l'espace compris entre le boulet et la couronne present a contron mon
- the discontinue of the discontin
- 15°. Le sabot ou l'ongle estante dob botte de connecçui terinine ples quatre pieds dans le cheval, comme dans des inomo-

dactyles, et qui renferme le dernier phalangien, vulgairement dit os du pied.

On distingue, dans le sabot, la circonférence, nommée la paroi ou la muraille, et la partie inférieure ou plantaire, qui comprend la sole et la fourchette.

La paroi comprend la couronne, qui en est la partie, supérieure et circulaire; la pince, formée par la partie antérieure; les talons ou les parties postérieures interne et externe; et les quartiers de dedans et de dehors, provenant des parties latérales interne et externe.

La sole est cette portion de la partie inférieure de l'ongle qui offre ordinairement une cavité plus ou moins marquée; tandis que la fourchette, d'une corne plus melle, occupe l'intervalle situé entre les deux talons, et présente une éminence bifurquée, enchâssée dans une échancrure de la sole.

eaux en sont prives.

19. La cuisse, formée par le fémur, située entre la partie inférieure de la hanche et la jambe de la hanche 2°. La jambe, communément confondue avec la cuisse, résultant de l'os nommé tibia, et s'étendant depuis la cuisse jusqu'au jarret.

39. Le grasset, ou cette partie qui recouvre la rotule, placée sur le devant de la réu-

nion de la cuisse avec la jambe.

1.5° Le jarret, qui n'est autre chose que l'articulation provenant de la réunion du tibia et du canon postérieur avec les os tarsiens. La partie antérieure se nomme le pli; la partie postérieure la pointe; les parties latérales, les faces interne et externe.

6°. La châtaigne, beaucoup plus petite que dans les membres antérieurs, est située ici an-dessous du jarret, à la partie supérieure et interne du canon. Quelques che-

vaux en sont privés.

A l'égard des autres parties des membres dont il s'agit, situées au dessous du jarret, elles sont absolument les mêmes que celles que nous avons décrites dans les membres thoraciques au dessous du genou. On remarque seulement que les dimensions du canon postérieur sont un peu plus fortes en longueur et en épaisseur.

DES BEAUTÉS ET DES DÉFECTUOSITÉS

DES PARTIES DE L'AVANT-MAIN.

DE LA TÊTE EN GÉNÉRAL.

La tête du cheval n'est véritablement belle qu'autant qu'elle réunit à l'élégance des formes et à la régularité des contours cette justesse de proportions qui la met en harmonie avec le tout, ainsi, qu'elle soit trop petite ou trop grosse, trop longue ou trop courte, elle s'éloigne également des règles du goût, et donne lieu à des résultats plus ou moins graves.

Une tête trop petite, ne péchant rigoureusement que contre les règles de l'art, n'a que de faibles inconvéniens. Il n'en est pas de même de celle qui est trop grosse; car outre la difformité qui résulte de ce volume, on ne peut dissimuler les inconvéniens de son poids: lorsque ce défaut est dû à la masse des chairs, ce qui l'a fait nommer tête grasse, elle est sujette aux fluxions et aux maux d'yeux, attendu le relâchement des vaisseaux; ces fluxions peuvent aussi avoir lieu dans une tête décharnée, mais par une cause contraire: il faut donc rechercher le terme moyen, c'est-à-dire une tête sèche, et on la jugera telle quand les vaisseaux qui rampent sous la peau seront apparens. Une tête trop longue est aussi trop pesante et manque de grâce. Celle qui est trop courte, acquérant souvent en volume ce qui lui manque en longueur, n'en est pas moins lourde et désagréable.

La position de la tête (quoique plus souvent due à l'art qu'à la nature) qui donne le plus de grâce au cheval est celle dans laquelle on peut tirer une perpendiculaire du haut du front au bout du nez. Si le nez sort de la perpendiculaire, en avant; le che val est dit porter au vent; s'il sort de la perpendiculaire, en arrière, on dit qu'il s'encapuchonne. Le cheval qui s'encapuchonne peut s'armer ou se soustraire aux efforts de la main de deux manières, soit en appuyant l'extrémité des branches du mors sur le

poitrail, soit en appuyant le menton sur la partie inférieure de l'encolure. Il peut s'y soustraire aussi en portant au vent; car il change tellement, par cette fausse position, la direction des rênes à l'égard des branches, que le mors ne peut plus avoir d'action sur les barres.

On dit que la tête est bien attachée lorsqu'elle sort directement du sommet arrondi de l'encolure; quand elle semble partir du gosier, elle ne présente qu'une masse informe et dépourvue de grâce.

DES PARTIES DE LA TÊTE.

Des oreilles.

La belle position des oreilles ainsi que leur conformation mince et déliée contribuent beaucoup à l'embellissement de la tête. Elles ne doivent être par conséquent ni trop rapprochées, ni trop écartées, ni pendantes. Il ne faut pas non plus qu'elles aient trop de longueur, de largeur ni d'épaisseur. Le cheval en qui les unes ou les autres de ces défectuosités existent est appelé oreillard. On nomme oreilles de cochon celles qui sont longues, larges

et pendantes. On dit très-improprement qu'un cheval boite de l'oreille quand la tête accompagne d'un certain mouvement chaque pas qu'il fait. On nomme oreilles hardies celles qui se portent avec fermeté en avant lorsque l'animal est en action. Ce mouvement annonce la hardiesse et la franchise du cheval. L'incertitude de la vue ou la préméditation de quelques défenses sont ordinairement annoncées par le port alternatif d'une oreille en avant et de l'autre en arrière. Le cheval qui couche les oreilles en arrière lorsqu'on en approche menace de mordre ou de frapper.

Autrefois on appelait moineau le cheval qui avait eu les oreilles coupées, maintenant on le nomme craps ou crapsé.

Celui qui a les oreilles couchées le long de la tête, à la manière des chiens de chasse (ce qui est presque toujours accidentel), est appelé clapeau.

Du front et du chanfrein.

Le front qui doit avoir une largeur proportionnée doit être plat et uni dans toute son étendue, ainsi que le chanfrein. Lorsque ces parties sont bombées ou décrivent une courbe, la tête est dite busquée ou moutonnée. Quand le milieu en est enfoncé, le cheval est appelé camus. L'une et l'autre de ces défectuosités, quandi elles sont trèsprononcées, rendent la tête désagréable.

Des salières.

Les enfoncemens désignés sous le nom de salières doivent être peu marqués, leur trop de profondeur est une difformité, mais n'est pas la preuve de la veillesse du cheval ou de celle du père ou de la mère qui l'ont engendré, comme beaucoup de personnes le prétendent gratuitement. Cette difformite de peut prevenir que de la saillie trop considérable de l'arcade orbitaire, ou du trop peu de volume de la graisse qui doit remplir les fosses orbitaires et temporales.

Les maquignons, pour cacher ce défaut, ont quelquefois la précaution de gonfler les salières par insufflation. On s'apercevra de cette fraude, si elle a eu lieu, en appuyant le doigt sur ces parties, dont la compression en fait sortir l'air et les rend à leur

forme naturelle (1).

 ⁽¹⁾ Nous ferons remarquer que nous avons vu quelquefois des fistules très-désagréables et très-difficiles

Des yeux.

Les yeux me peuvent être bien jugés, dans un cheval que l'on examine, que par celui qui connaît les différentes parties qui entrent dans la composition de cet organe: c'est pourquoi nous allons donner ici le plus succinctement possible l'exposé anatomique de toutes ces parties. Cet exposé comprendra 1°. celles qui entourent et concourent à la défense de l'œil; 2°. celles qui le constituent essentiellement et qui présentent une espèce de coque, connue sous le nom de globe ou de bulbe.

Dans les parties qui concourent à la défense du globe, en l'entourant, nous comprendrons:

1°. Les paupières, l'une supérieure et l'autre inférieure, dont la réunion, nommée commissure, forme deux angles, l'un interne ou nasal, l'autre externe ou temporal. Les paupières sont susceptibles de se rapprocher pour couvrir l'œil, et de s'écarter

à guérir être la suite de l'inflammation occasionnée par l'introduction du chalumeau et de l'air dans le tissu cellulaire de ces parties.

pour le mettre à découvert. Ces deux mouvemens sont opérés par deux muscles, dont l'un ferme les paupières et l'autre les ouvre en relevant la supérieure.

a. Les cile, ou ces poils raides et forts qui bordent la paupière supérieure dans le cheval; ils en occupent le milieu seulement et paraissent destinés à modifier l'impresaion de la lumière, commo à retenir les ocrpuscules qui, tombant perpendiculairement, pourraient s'introduire dans l'œil et l'offenser.

3°. Les tanses, c'est-à-dire ces corps fermes, déliés et d'une substance cartila-gineuse, que l'on sent au touchen au bord des paupières, et qui sont destinés à empêcher qu'elles ne se francent lors de leur rapprochement.

4º. Les points ciliaires, qui sont les orifices que l'on observe à la face interne du bord des paupières. Ces orifices répondent à de petits follicules glanduleux qui sécrètent une humeur sébacée, grasse et onctueuse, destinée, en lubrifiant les paupières, à prévenir l'inflammation qui pourrait résulter de leur frottement, et en même temps à s'opposer à l'écoulement de l'humeur la-

crymale borside l'œil lorsqu'il esticlos, cette humeur étant, au contraire dirigée-vers les points lacrymanx;

5°. Les points lacrymannisont deux petites ouvertures, planées, l'une en haut et l'autre en bas, dans l'angle masal, et dont la fonction est de recevoir les larmes. Leur réunion, après un count trajet, forme un petit réservoir, nommé sac lacrymal, lequel se continue en un canal de même nom, qui passe par le trou que l'on observe à la face orbitaire de l'os lacrymal, règne le long de la face interne du susmaxillaire, et verse l'humeur des larmes dans le nez. L'obstruction de ces canaux donne lieu à la fistule lacrymale.

tubercule oblong et noirâtre, situé aussi dans l'angle interne, entre les points lacrymaux; il est recouvert de quelques poils le renduit d'une humeur muqueuse. Ses usuges sont de tenir les points lacrymaux qu'erts, de servir de digue aux larmes, de retenir la chassie qui en est la partie conorétée, let d'empêcher les ordures d'entrer de ce côté dans l'geil.

gen La conjonctive; ainsi nommée, attendu

qu'elle joint plusieurs parties ensemble, est une membrane ou sorte de toile mince, transparente, souple et perspirable, qui tapisse la face interne des paupières, recouvre la partie antérieure du globe, et se replie ensuite vers le bord de l'orbite; elle assujettit le bulbe, et ne gêne en aucune manière ses mouvemens.

8°. La membrane clignotante (nommée troisième paupière par quelques auteurs), c'est-à-dire ce corps ayant un bord mince, raide, noirâtre et unguiforme, qui se présente dans l'angle nasal, entre la caroncule et le globe. Ce même corps, formé d'une substance cartilagineuse; ayant sa portion antérieure enveloppée dans le repli de la conjonctive; s'étendant par une base solide et entourée de graisse sous l'arcade orbitaire, offre, à sa face interne, quatre ou cinq orifices, qui sont les ouvertures de canaux excréteurs provenant de quelques follicules glanduleux situés à la base de ce corps. Les canaux dont il s'agit versent sur la surface antérieure du globe une humeur séreuse des plus limpides. Les fonctions de la clignotante sont de préserver l'œil des atteintes des corps nuisibles, de le nettoyer et de le

débarrasser de ceux qui s'y sont introduits; ce qui s'opère non-seulement par les mouvemens multipliés de ce corps sur le devant du globe, mais aussi au moyen de la grande quantité de la liqueur, dont nous avons parlé, qui y est versée.

9°. La glonde lacrymale, d'une substance granulée, se présente sous la forme d'un corps brunâtre et aplati, situé dans l'orbite à la partie supérieure de l'angle temporal; les canaux excréteurs, qui partent de ce corps, se montrent à la face interne de la paupière et versent continuellement dans l'œil l'humeur limpide connue sous le nom de larmes.

10°. Les graisses, qui remplissent la fosse orbitaire, entourent le globe et lui servent de coussinet pour le préserver de la dureté des parois de l'orbite. Elles séparent aussi les uns des autres les muscles de cet organe et entrétiennent la souplesse et l'élasticité de leurs fibres. Ces muscles, c'est-à-dire les organes qui opèrent les mouvemens multipliés du globe, sont au nonibre de sept dans le cheval (1).

⁽¹⁾ La connaissance de ces'organes etant inuité lei,

Le globe est une espèce de coque sphéroidale, composée essentiallement de platsigurs tuniques ou enveloppes qui menferment des humeurs plus ou moins denses.

1°. La première de ces tuniques est la sofénotique, ou comée opaque. Elle est épaisse,
d'un tissu serré et blanchâtre, formant la
plus grande partie de la surface extérieure
du globe; recevant à sa partie postérieure
le nerf optique ou oculaire, et se terminant
antérieurement à la comée lupide, avec laquelle elle est intimement unie:

raison de sa transparance, se présente en avant de la sclérotique, comme une portion de petite aphère ajoutée à une portion de sphère plus grande. Elle est composée de lames mambraneuses superposées, trèsdures, diaphanes et perspirables. Ituant frappée la première des rayons qui s'échappent des objets, sa convenité varie suivant leur distance.

3°., La choroïde est une tunique d'une

nous renvoyons, pour leur description, aux Traités d'anatonies de Boargelat et de M. Grard. Il en est de même pour les vaissents.

texture molle et assulaire, de condeur noire, principalement à sa face externe, formant la obsambre noire de l'oeil, tapissant da face interne de la selérotique, à laquelle elle adhière, se terminant au cercle irien, c'est-à dire, à un cercle étroit et blanchâtre, situé à la face interne de la rémion de la selérotique avec la cornée lucide, et qui entoure et soutient l'iris. Au fond de la face interne de la choroïde, en denors de l'insertion du nerf optique et vis-à-vis la pupille, qui est l'entrée de la chambre noire, on observe une surface azurée, qui forme le tapis visuel, sur lequel les objets sont représentés.

4°. L'iris, ainsi nommé de la variété des couleurs qu'il présente; est une membrane vasculaire, fibreuse et d'une grande contractilité, s'étendant circulairement du cercle irien dans l'espace qui sépare le cristallin de la comée lucide; espace qu'elle divise en deux chambres: la première, située entre sa face antérieure et la coraée, se nomme chambre antérieure; et la seconde, placée entre sa face postérieure et le cristallin, s'appelle chambre postérieure.

Le centre de l'iris offre une ouverture,

connue sous les noms de pupille ou de prunelle. Cette ouverture, transversalement elliptique dans le cheval, servant de communication de la chambre antérieure à la postérieure, pouvant se contracter au grand four et se dilater à une lumière faible, présente, à ses bords, particulièrement au supérieur, de pétits tubercules, nommés fongus ou grains de suie. Ces fongus, partant de la face postérieure de l'iris (que Pon désigne souvent par le nom d'uvée, à raison de sa couleur noire) et s'avançant 'dans la chambre antérieure, interceptent fe passage de la pupille aux rayons de lumière trop vifs, dont la trop grande impression porterait atteinte à l'organe de la vue. On voit aussi derrière l'iris, sur la surface antérieure du corps vitré, des stries noires qui partent du cercle irien: c'est ce que l'on nomme procès iriens.

5°. La rétine, ou cette expansion membraniforme, provenant de la pulpe du nerf oculaire, s'étendant de l'insertion de ce nerf jusqu'au cercle irien, entre la choroide et l'humeur vitrée. Elle est l'organe immédiat de la vue, perçoit l'image des objets, et la transmet au cerveau, par l'intermède du nerf dont elle est une production.

Les humeurs contenues dans le globe, et dont le plus ou le moins de densité tend à converger les rayons lumineux en un foyer commun, sont au nombre de trois.

- légèrement muqueuse, transparente, remplissant les deux chambres du bulbe, contribuant à sa convexité, et servant à entretenir la souplesse et la diaphanéité de la cornée lucide. Cette humeur est fournie par les vaisseaux exhalans des surfaces de la cavité qui la contient, et se renouvelle en conséquence par absorption.
- 2°. Le cristallin, corps lenticulaire extrêmement transparent, formant l'axe visuel, placé dans le fond de la chambre postérieure, dans un enfoncement, en forme de chaton, que lui fournit l'humeur vitrée, et dans lequel il est retenu par la lame externe de la tunique, qui contient cette humeur.
 - 3°. L'humeur vitrée, ressemblant à du verre en fusion, occupant le fond du globe, déprimée antérieurement pour loger le

cristallin, étant contenue dans une tunique nommée hyaloïde; qui, quoique fine et transparente, est néanmoins composée de deux lames; l'interne, formant un réseau ou tissu spongieux, qui loge l'humeur dont il s'agit; l'externe, recouvrant le tout ainsi que le cristallin, comme nous l'avons déjà remarque.

Après nous être pénétres de la position, de la conformation et de la structure particulière de chacune des parties qui concourent à la formation de l'organe de la vue, nous devons rechercher les causes qui peuvent en déranger l'harmonie, et nous assurer de leur intégrité ou des altérations qu'elles peuvent éprouver.

Lorsque l'on veut examiner les yeux d'un cheval, on doit le placer, s'il est possible, à la porte d'une écurie ou sous une voûte, la tête en face du jour. On doit prendre garde aussi qu'un objet voisin, tel que des murs nouvellement blanchis, ne viennent porter du trouble et de la confusion dans les parties que l'on se propose de juger.

L'animal étant placé comme on le désire, on se place soi-même de manière à saisir le

jour le plus convenable pour apercevoir

inettement et distinctement toutes les parties de l'organe dont il s'agit, et alors on en considére : smor son 128 other on.

Laugnisitéen, elle contribue à la beaute différent du product de la contribue à la

beaute dil chevis. On nomme yeux de .oo.

chon ceux qui sont trop petits. La grandent doit être égale dans les deux yeux.

lorsque l'inégalité est naturelle, les yeux n'en sont pas moirs bons, parce qu'ils sont dans in état sain hais si l'inégalité est accidentelle, dil découvrira dans le plus petit, la isuse de cette megalité, par l'aipetit, la isuse de cette megalité, par l'aipetit, la isuse de cette megalité, par l'aipetit, la isuse de cette megalité, par l'aifection? maladive de quelques-unes de ses parties.

tète. Si les yeux sont enforces, la dien de la les tete. Si les yeux sont enfonces, la mimal est laid, triste et simple et sur la sont sarifans et trop gros, fila lair magard et méchant.

de tumeurs hi d'ilcérations; les cils ne doivent point de tumeurs hi d'ilcérations; les cils ne doivent pas hérissés, recourbés et dirigés vers la cornée. La paupière inférieure est quelquesois sendue près de l'angle nasal;

CONFORMATION EXTERIEURE cet accident provient de l'acreté des larmes qui découlent (le long des larmièrs, dont qui découlent (le long des larmièrs, dont elles font tomber le poil) dans la fistule elles font tomber le poil) dans la fistule par la companie, dans les fillixiolls dont les yeux la companie de la compan accident provient de l'acreté des larmes

cornée doit être parfaitement transparente, ainsi que les humeurs aqueuse, vitrée et cristalline. La cornée peut être affectée de taies qui, le plus souvent, proviennent de blessures que cette partie aura éprouvées. Elle est quelquefois comme injectée, né-buleuse et terne. L'humeur dqueuse peut aussi avoin perdu sa transparence, soit par de légers nuages, comme on le voit dans la pousse des dents soit en devenant totalement trouble et même purulente, comme dans la fluxion périodique, ou à la suite de contasions violentes. L'opacité du cristallin donne lieu à la cataracte, vulgairement nommée dragon, Alors ce corps est très-visible, et paraît le plus souvent d'un blanc mat. Quelquefois, la cataracte commence par des points blancs presque imperceptibles, mais qui augmentent insensiblement et se reunissent. D'autres fois le cristallin, en le corps vitre, se montre d'in vert d'eau, c'est ce que l'on nomme cul de verre; dans l'un et l'autre cas, le cristallin finit par devenir opaque. Dans les vieux chevaux, il paraît toujours terne.

6°. On doit faire la plus grande attention à l'état de l'iris: nous avons déjà remarqué

que sone outre propillaire se ressentait sugrand jour, let randilatait à lun jour faible. Leiphean le mains dervice est ou de lanteur de ces mouvements apagonanchen seulappont superplas ou mains grande certsibilité dui verren ten illem neren el as besprigred eb indice the desire signed his transle and quite security in a part bever passed in the combin dignosti de la allement de la checité de la purplesh attacted and included and substant gautte serving, il est hen idea assures de la anlestrentenment are queite in the estility let passe saboacticard bencharing sames of archaetter Total distribution of the property of the property of the content Then by surpline the representative of the Lord of the "MUTOX d'irin est iblanch ten catin est de longi sangileotalera) gartémillier anulaus férme autour de la pupille. Les yeur spinstiff Perticularity exists contappede mexaver ou nasale, qui tapisse toute la le fue de control de la co narines. Elle est d'une couleur vive et ver-Des naseaux ou narines.

noilaifaculté de respirempar la bouche étant interditeus pub augustio ser par la consedurant frostiva noistait buo, amerivant nu bestire ser pour l'entrée et la sortie de la la radia des pour

monscre pouvant avoir listuo dans cet animalis que par lédintelenz, il moporte de la que correcvoiosourres alibra Nous en quisateur de ces mouvementsrapsensabenores iche chtespeliges nessinas nessignatus dvivung dard saudimamment larges (139 rdted) distributed seeding seeds the seed of the distribution sadmostustiand batel to may derintary dia transme digit stad to har birant changreal is traditione parles housed comage slifter out hitter, et and a die mis authmibre der viles rechit Properties representation of the 1200 control sales (rattembarus que té onque dinh le pussale action of samps equations of the sale again Policitorian, partitionale, hiprescher eath Bearth berrepringitions i dans have an Parel of description of the last of the la evace igeophyte ded kontent from en apien be, un autour de la pupille. Les yeus en simabiel Particulari (Senishara opharamin marzorer ou nasale, qui tapisse toute la valpatine des parines. Elle est d'une couleur vive et ver-Des naseaux ou narines.

ticalia cultre de la constant de la

membedan les chevaux qui se portent bien. Saphleur, saccoultur jaunatie ou son infishmation vannoncent quelques derangemapsidans Porganisme. On aperçoit equelestésfis lestre acenduismi entiens la cultinap ાજ્યાં કાર્યક કરાયા છે. તેમાં વસ્ત્રાત કરાયા છે. તેમાં ત areso erg attb dano stadernikebreelesir fondackarebosechangenakeopèlisecuwernegrata an population de proposition de propriemento tsichasquidownskiebenden edagimelen pieteb ence, an il solveni use learle equivoité see un p duit tucky mail wont vacue avons partel Cotte भ्रहात्मेश्न हे इंग्रह्म होगा हो स्थाप हो स्थाप है स्थाप है स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स **અના** હવે તુમાનુ ભાવના સામાનું ગુણિયા તુમામાનું ભાવના સમાનું માનુ es os sumaxillaires. Alles me estracéchied deheig dernaies. Barien rasmant Tridene Heres and the control of the control 29 dira. shekke gardan hari internativa Phanestern estephensplaster a batches दामञ्चलक्षां सन्तर्भा क्षेत्र कि स्थान **મલામા**મેં પ્રકાર કાર્યકાર કા poliren mire le siège de l'odoint, qui alors en est plus parfait.

"Cette hufffeur, dans l'état naturel, est comme de l'eau, elle tombé goutte à goutte lorsque le cheval s'exerce; mais dans quelle.

ques circonstances maladives, elle devient plus épaisse, diversement colorée, inodore. ousfétide et coule ayes plus ou moins d'a-. bondance par les nasseux : alors en dit que le cheval jette; co quis lieus fans la gourmer. la fausse gourmentes affections catarrhales, la morve, etc. Dans cette dernière maladie, le flux ou l'écoulement n'a lieu, dans le com; menaemantalque d'amaeul côtés et conècati que lorsque la maladispa fait de granda progrès, qu'il espenifeste par les daux nasseun 49 Les fausses parinas mésultant d'un suls de-sac ablaix solonza ceptimenas (ticis, ou dilatie boncey) de brothadant tot mé bar ha replidela peau entre l'épine des os du nez et les os susmaxillaires. Elles eoutiplacées en pocher, enduites à leur face interna d'une humeuratusca retionpant las corpusculus dentiliairents hargéest modifique i consurs respondent and appropriate division of the street and the street a qui communiquent dans les fosses pasales l'impression que ce même air pourrait produire sur la reembrane muqueuse et sur les poumons soit par su température, soit par l'impétuosité de son entrée.

erest tiob licuracideblatuschanda doit stere erogorg, moitabergabsonus acquatat allonim conformation de coutes les parties de detentit souche de l'animal gais excore de toutes es autres parties de son corps, et partier s. Ha koncke dependenchenale formant ihn vénitable point sensitif par d'intermède slud and egetappiesest dutal somestatos emalier las selations les plus intiman, alla sloit êtro ekarinée et dans 1991. Ensémble et dans epsentie que ensuberties indens étres de considére d'autre, à pattre à la **marrymàrdosorgrence** diech en opheteed op have it seen op her de leeft en te A aus and authorad dusquanid a aquato in cours ites waster ganthation mass oles exceedence les commissures des leures à cofance i ve-turog saelq ale esteres esedoorsi asl esualet toq sardingshiottefaith froncenclese letresen Dans tiugqeshantentengriquettue landifficialentes du mors ainsi que celui de la gourmepe cont, L'insensibilité extrême destud da chaquers

-in. Locenthisautens am so manifet d'étab habituelle in appublie balle fousée com houche fraiche adheausinffine à la main de appui seme et légar, et qui sa grant décume, à raison de la sensation pagréable.

qu'ellio éphouve : de la présence rigo indrs. Cet étatprovient godsseulensept de la bonne conformation de toutes les parties des des bouche de l'animal, mais encore de toutes les autres parties de son corps, et particu-Herdmentede ses medables nele an force, tid sa left tepathicite en grand property and the control of the control anthrough the septage tend accommode acra tiele allas mortille de la and mercitalre and con Prostabioés similar Poublicouples fuggs क क्षेत्रकार की अस्तानिका संस्थानिक स्वाप्तक की अस्तानिक स्व d'autre, à battre à la manificade forcer Ce destructed options and the property of the second de la Maneulise dispensioni de qui bouchus? પ્રાપ્ત અનકારત વેર લાવાલ્યા છૂલ કારણ સુરુક અવસ્ત્ર લાગાત significantly seeds a seed of the seed of di kinganeus, pendame enterentima, ade ap hit telephone estates estates especial time sate programmes the straight and south against tieg qohsitierations qu'il us la indifficile de l du mors ainsi que celui de la gourmettessate

L'insensibilité extrême dout benche qui de le la la la la la la pesantair du cheval, a an noncepau Papphi le puque la la la pesantair du cheval, a la massa de sa tête, de son cou et de ses

épaules, à da faiblesse de ses membremanté rieurs, à da pares de meter, qui à la conformation viciouse des painties qui entrent dans la composition de la bisidenes

· Ces parsies bont àgétilière es ia 10, Les déprezitari ne doivent evir ni tnep d'épaisseur en timp de largeur. Si la leure inférieure esteptiop épaisse, ce qui n'arrive que dans les bouches trop peu fendues, elle soutient une partie de l'appui de l'emboughure a et l'empôche de porter sur les barres. Si cette même lèvre est trop large, elle est molle et flasque, couvre facilement les barres, amortit la sensation et fait que le cheval tient souvent la bouche ouverte. Les lèvres peuvent avoir été blessées par le mors, elles peuvent aussi être affectées de petits boutons et d'ulcères nommés aphthes, qui gênent beaucoup l'animal pour manger.

2°. Les barres, qui résultent de l'espace interdentaire de la mâchoire postérieure, sont recouvertes par un tissu d'une chair singulière, lisse et ferme, connu sous le nom de gencives, et qui en même temps entoure et affermit les dents dans leurs alvéoles. Ce tissu, qui est essentiellement

l'organe des sensations que la bouche du cheval reçoit de la main du cavalier, four, à raison de son organisation particulière, d'un degré de sembibilités lepti est relatificet au mode de sensibilité général este l'andividu et à la confermation particuliére des barres, spie, comme orblepant, sourdes parties, sur desquelles de mors partie pour exercer son 'erri e que de s les bouches trop. tellen estis que se entientien de la control de la formation de la control de l some communication is an amount of the same communication of the communi rudandar(e). Esldistresarimientes requestroque chaire faited aupant moine d'effer sur gles degrant la gobier pels mende la caso distributor de -chife (two lies) he was bried to the contident analyse to y mate. Alest errollo estecitraquanté thous one entequelquelois bleksée Des baries sontthe first is a partie of the second of the s aiste no occupation of the control o grande sensibilité. Elleregestratrès ex sosées sakopa 'denb effethueler Kepubernebines, lattendu -ist ackretate estardam ântopiesugnatest curp, so at reconvertes par in tissu d'une chair

e! suos unno. erreit 19 escil , energia le le control de la sensibilité des barres, qui n'en ont récritement pas, puisque nous vénons de dire qu'elle restitement pas, puisque nous vénons de dire qu'elle et 5.

nal, n'en partiglique peu l'impression. Ces sautes de baires sont facilement endommagées, et même rompues par des mains dures et ignorantes, expair des embouchures mal combinées ichnim, sul quelquesois la sensation qu'éprouve de bouche se trouvait en opposition avec la confermation de ses diverses parties, son en stouvers la cause, ou dans quelques déseculosités ses membres, ou dans le causeille de d'aimast, ou dans le mode de sansibilité résalaint de l'organisation générales.

5°. La langue ne doit être ni trop épaisse ni trop mince: dans le premier cas, elle contribue à rendre la bouche dure; dans le second, elle favorise sa sensibilité. On prendra garde que cette partie ne soit pas enflammée, qu'elle ne soit, pas couverte de boutons ou d'aphthes, et sur-tont qu'elle n'ait point été coupée par les longes que l'on passe indiscrètement dans la bouche, où par le fer des bridons ou filets. Nous ajouterons que l'on appelle langue pendante celle qui sort et reste hors de la bouche, et langue serpentine celle qui sort et rentre à chaque instant; que quelques chevaux passent leur langue par-dessus le

mors, eque d'attrés la réplient et de doublent en dessous li dans cées dernière cas ; de gates ouvent la bonda converte n e , es .

de de la commencia de la commencia de de la commencia de des la commencia de de la commencia de de la commencia de des la commencia de la commencia del commencia de la commencia del commencia de la commencia del commencia d

4º. Le palais, formé d'une espèce de chair de la même nature que les gencives, est garni de silions du cêté de la bouche, et tapisse la voûte de ce nom. Lorsque le palais est trop charnu, il est atteint par le montant de l'embouchure: alors le cheval ou porte bas, ou bégaie et bat à la main. Dans les jeunes chevaux, principalement dans ceux qui mettent les dents incisives, le palais paraît gonflé extrordinairement en

arrière des pinces; le préjugé veut encore que ce gonflement soit une maladie, désignée sous le nom de fèves ou de lampas, qui empêche toujours le cheval de manger (1). Si le dégoût avait lieu par la présence du gonflement dont il s'agit, les jeunes chevaux ne mangeraient certainement pas, puisque tous ont, en général, le palais trèscharnu; aussi le décharnement de cette partie est-il regardé comme un signe de vieillesse. Le palais, comme toutes les autres parties de la bouche, est exposé aux blessures que des mors mal polis peuvent y occasionner. Il est, sujet aussi à des bou-

c'est qu'il se joint à cet état quelque autre incommodité plus réelle, telle que le travail de la dentition, la gourme, etc. Au reste, le remêde que les maréchaux pratiquent pour guérir ce mal, et qui consiste à brûler ou à amputer la partie gonsiée, nous paraît bien plus fait pour empêcher l'animal de manger que le mal même. On peut cependant opposer avec succès au gonslement du palais qui aurait lieu par une grande inflammation de toutes les parties de la bouche une saignée du palais, entre le quatrième et le cinquième sillon: les maréchaux la pratiquent ordinairement avec pluse corne de chamois, nous présérons un bistouri courbe, à manche court et brisé.

tons et a des aprithes, gui incommodent reellement les chevaux pour manger oup

Au surplus, nous remarquerons que, quelles que soient les imperfections que nous venons de signaler dans les différentes parties de la bouche, un eperonnier adroit, dirigé par les sages conseils d'un homme de cheval véritablement instruit, peut y remédier en grande partie par la tournure et la combinaison des embouchures.

Des dents et de la connaissance de l'âge.

L'appréciation juste de l'âge, dans un cheval dont on fait choix, est de la plus grande importance; cependant beaucoup de connaisseurs qui se flattent d'avoir des lumières à cet égard n'ont le plus souvent que des idées très-vagues, et ne suivent qu'une fausse tradition, au lieu d'observer la nature, qui, malgré les écarts auxquels elle se livre quelquefois dans sa marche, relativement à la pousse des dents et aux mutations qu'elles subissent, est encore le guide le plus fidèle.

Nous examinerons donc dans les dents, 10. le nombre; il est ordinairement de qua, rante dans le chevan et the treate six dans.
la jument. senneyoum ellegen sel ...o

a 1850 Le tusix de la siona suré irisguante molares on machetteres, situees dans de fond de la reche de la la reche de la rech chaque machore; douze messves, paties a ार द्वार नेमाना के मान्यान के मान्यानी मान्यान के विकास chaque machoire, whith tuellatte viommes crochets of angularies, placees, and de chiques tote des aleux machinists, en viron deux ou trois centimetres (un ponce) audessus des incisives "ce sont ces dernières dente din mandocus, oughannens, anx. Inmens. Quand siles eil ont, telles som toumens. Quand elles en ont, elles sont toujours tres-petites chez elles, et comme on
a suppose granificament que les filmens qui
avaient des crothets ethient lifecondes, on
les nomme en consequence orchignes. Ces
dernières dents, et principalement les incisives, seront les seules dont nous allons
nous occuper pour connaître l'age.

3. La pousse, peu de joilles apres la naissance du poulain, on voit paraître quatre
dents nommes surces sur le devant de sa

sance du poulsin, off volt paraître quatre dents nommees pinces, sur le devant de sa bouche, deux en haut et deux en bas. A deux ou trois mbis, il en pousse quatre autres, une de chaque cote des premières,

par conséquent deux dessua et deux des asous : on les appelle mitoyennes. Du quatrième au sixième mois, il en xient encore
quatre autres pommées des coins, une de
chaque côté et en dépors des mitoyennes ;
en serte qu'à cette époque, le jeune animal
a douze dents incirres, dites de lait ou caduques, six en haut et six en has des dents
sont très blanches et plus petites dans tontes
leurs dimensions que celles qui les remplaceront et que nous nommerons dents de
cheval ou de remplacement, six et son sussob

Dans les deuts incives, nous distingues rous quatre parties, la raque, nui est la partie implantée dans l'alvéole; le collet ou la partie en course la partie en course la partie en course la partie en course la partie en configuration de la partie de celles du bas sont en contact avec celles du baut; enfin, la table qui résulte de cette même surface.

Les dents incisives, en général, ont leur table ereusée d'une cavité qui s'efface à me sure que le cheval avance en âge, en suivant le même ordre que celui qui a préside à la protrusion de ces dents avec cette différence néanmoins, comme nous le remarquerons dans les incisives de remplacement.

que l'effacement commence par les dents de la mâchoire inférieure, attendu le frottement plus considérable qu'elles éprouvent à raison du mouvement dont cette mâchoire est seule douée.

- 4°. L'effacement des cavités dont il s'agit, effacement que l'on désigne encore par le terme de raser, a lieu, pour les dents de lait inférieures, à un an dans les pinces, à dix-huit mois dans les métoyennes, et à deux ans dans les coins.
- 5°. La chute des dents caduques et leur remplacement par les dents de cheval s'exécutent dans l'ordre suivant: à deux ans et demi, trois ans ¿la chute des dents pinces de lait est provoquée par la pousse des pinces de cheval; à trois ans et demi ou quatre ans, les mitoyennes de lait sont chassées par les mitoyennes de cheval; enfin, à quatre ans et demi ou cinq ans, les coins de cheval succèdent à ceux de lait. Les changemens dont il s'agit, dépendant beaucoup de l'influence du régime, ont lieu plus tôt si les poulains sont nourris au sec, comme ils ont lieu plus tard, s'ils sont tenus au vert plus long-temps.

Dans le même temps que cette mutation

s'effectue, on voit paraître dans les chevaux les dents que l'on nomme crochèts; ainsi ceux de la machoire inférieure viennent à trois ans et demi, quatre ans, et ceux de la machoire supérieure, de quatre à cinq ans. Quelquefois ils paraissent en même temps, ou, ce qui est plus extraordinaire enceré, ceux d'en haut mennent les premiers. Quei qu'il en soit, à binq ans d'animal a voutes ses dents; il est parvenu à l'âge adulte, et on cesse de l'appeler du nom de podittin pour ne le désigner que sous celui de cheval (1).

6°. Nous avons déjà remarque que les dents de cheval étaient beaucoup plus fortes que les dents de lats, c'est-à-dire plus larges et plus longues; elles sont aussi moins blanches et rayées de taches jaunâtres depuis le collet jusqu'à la table; nous avons aussi observé qu'elles étaient pourvues, de même que les précédentes,

⁽¹⁾ Nous voyons toutefois assez souvent des chevaux qui n'ont les crochets supérieurs qu'à six ens, d'autres qui ne les ont jamais, ou chez lesquels ils sont très-petits; d'autres, enfin, qui n'ont que trois crochets, et dont l'un manque, soit en haut, soit en has.

d'une gavité dont l'effacement avait lieu dans l'ordre de leur pousse, en commentant par celles de leur pousse, en commentant par celles de la machoire inférieure. Ainsi lorsque les pinces de cette machoire sont rasées ou que leur cavité est évanouie, le cheval a six ansi lorsque les mitorenses sont rasées of animal a sept ans, et quand la capité des courses les pinces supérieures rasent; de neut ans les pinces supérieures rasent; de neut ans et demi à onze ans, et quelquefois douze, les mitorement; et de dix ans et demi à onze ans, et quelquefois douze, les moirs perdent leur cavité.

Au-delà du terme de douze ans, nous n'avons plus que des renseignemens vagues sur l'âge du cheval. Le plus souvent les dents incisives paraissent très-longues et cessent de porter d'à-plomb, elles sont plus jaunes et plus profondément cannelées; la table des coins inférieurs offre une surface triangulaire; le palais et les gencives se décharnent. D'autres fois, ces mêmes dents sont très-courtes, assez blanches et quelquefois la rive antérieure de leur table est tranchante; mais dans tous les cas, leur corps perd toujours par la vieillesse, sa forme plate et large, pour devenir comme

des espèces de chevilles bu des chicots. Les crochets, qui, dans la jeunesse, sont canneles et pointus, pu sarrondissent et s'u-sent, ou sallongent et se recourbent ex-traordinairement dans l'âge avante.

Ouelquelos, par une errour de la nature, la cayne subsistem unifactise dans quelques dents de la machoire inférieure. La permanence de cette cavité constitue ce que l'on nompe chevaux begus, doils pour éviter la confusion, nous ne distinguerons que trois espèces. nence de cette cavité constitue ce

Le begu de la première espèce est celui qui marque à toutes les dents; la seconde espèce comprend celui qui ne marque que des mitoyennes et des coins; et le begu de la troisieme espèce est celui qui ne marque que des coins seulement. On distinguera la première espèce de chevaux bégus, à l'égalité de profondeur des cavités de leurs dents; car, dans le cheval de citiq ans, avec lequel on pourrait confondre cette espèce, il existe dans la cavité des dents une inégalité de profondeur relative à l'ordre de leur pousse. Dans le cheval begu de la seconde espèce, les cavités des mitoyennes et celles des coins sont égales en profondeur,

tandis que, dans la marche naturel mitoyennes sont plus rem é superieure germe d'une fève, nom. La persistance de cet rieu a ce qu'on appelle che trompe que

⁽¹⁾ Les chevaux sont aussi fréquemment bégus des dentissupérielnes; mais en pareil cas, on he peut apprécie varitablement deur ège que par l'ensemble des signes qu'affre la bouche. Bourgelat, en ayaugant que les chevaux entiers étaient moins souvent bégus que les chevaux hongres et les jumens, a dit une vérité à l'égard des races ordinaires; mais nous avons observé, et nous sommes compainent qu'il n'en est pas de même dans les chevaux entiers qui tiennent plus ou moins du type arabe.

loppées et d'une hauteur égale, elle

marque plus.

90. On appelle contre-marques les chevaux auxquels on a pratiqué des marques factices aux dents après l'effacement des cavités naturelles. On reconnait cette fraude aux traits du burin, aux faux germes de fève imités avec de l'encre grasse, et surtout à la forme des coins, qui, dans les chevaux âgés, sont plus épals, triangulaires et privés, à leur rive interne, d'une échancrure qui a toujours' lieu dans une dent qui mar-

que naturellement.

io . On entend par chevaux avances cedix en qui on a arraché des dents de lait pour hâter la sortie des dents de cheval; ce qui se pratique assez ordinairement à trois ans, dans l'intention de les vendre pour quatre, et à quatre ans, dans le dessein de les vendre pour cinq; mais comme la place ne doit jamais être vide, en se rappelant que les dents de lait ne tombent jamais avant que les dents de cheval ne paraissent (puisque les dernières poussent quelquefois à côté des premières), il agra aisé de juger que les dents de lait ont été arrachées.

71°. Nous remarquerons encore que les

chevaux ont quelquefois, des dents surnuméraires, situées au-dessous des molaires; que d'autres fois les incisives sont mal rangées, et rentrent en dedans ou sortent de la bouche, c'est, ce, qu'on, appelle dents de loup; que les molaires sont sujettes, dans les vieux chevaux, à des aspérités qui blessent la membrane interne de la bouche, de manière que ses animaux ont beaucoup de peine à manger, et gardent entre leurs joues et leurs dents des pelotes d'alimens mâchés, c'est ce que l'on nomme faire grenier au maggein; que les dents, en général, sont sujettes à la carre, mais bien rarement; enfin, que le bord externe des incisives est souvent usé par le tic, c'est-à-dire par cette habitude que le cheval contracte d'appuyer les dents sur des corps durs, comme râteliers, mangeoires ou timons, en faisant entendre une sorte d'éructation très-désagréable. and the second

De la barbe.

La barbe, qui résulte de la symphyse du menton, ou plutôt de la réunion des deux branches de la mâchoire postérieure, ne doit être ni trop plate ni tranchante, mais Tebesitus of the state of the second of the state of the second of the state of the second of the se

Herriege doit en bien evidee et degagee de montalpresche la timben glandfileuse, dont la presche la timben glandfileuse, dont la presche la transche glandfileuse glandfileuse et engorgemens glandfileuse ont plante cels engorgemens glandfileuse ont leur dans la goothe, dans cette definiere materiale, al glandfelest située à la partie lifferieure et interne de l'angle de la macholre, du côté où l'animal jette et qu'elle est plus ou moins sensible et adhérente à l'os; tandis que vent les autres circonstances ces tumbule sont placées plus haut ou plus bas, nou dans le milieu de l'auge, offrent beautoup d'inflatimation et de volume, et ab-

cedent ordinairement. Souvent aussi les glandes nommées parotides, que l'on remarque au-dessous de l'oreille, entre la ganache et la partie supérieure de l'encolure, sont tuméfiées; cette tuméfaction est souvent improprement désignée, ainsi que les glandes elles-thêmes, sous le nom d'avive.

A l'égard de la ganache, fes tubérosités des angles de la machoire, dont elle est formée, ne doivent point être trop écartées ni trop rapprochées; l'os ne doit être non plus ni trop épais ni trop charge de chair, car toutes les circonstances qui peuvent diminuer la largeur de l'auge empêchent la partie supérieure et antérieure de l'encohire de s'y loger, et par conséquent la tête de se placer.

whit of the l'encolurg ynoo or or ic.

L'encolure dans le cheval est, sans contredit, la partie qui contribué le plus, par sa bonne conformation; à lui donner cet air noble, igracieux et agréable qui séduit au premier aspect. L'encolure dont la conformation semble réunir le plus d'avantages, et que l'on tlésigne par le nom d'encolure de cigne, ou d'encolure bien rouée, est

celle qui, en sontant du garrot, monte en se contournant et en diminuant, insensible, épaisseur. On nomme encolure fausse celle qui est, pour ainsi dire, horizontale; encolure de cert ou renversée, dui est contournée en dessous et creuse en dessus. Ces sortes d'encolures, principalement la demière, présentent souvent un enfoncement en avant du garrot, que l'on nomme cou de hache. Enfin, on appelle encolure penchante celle dont la crinière ou la partie supérieure incline à droite ou à gauche; ce qui provient d'une masse de chair et de graisse qui déforme et entraîne cette partie. Ce défaut n'a guere lieu que dans des chevaux entiers d'un certain âge. Ces mêmes chevaux entiers, principalement ceux qui ont la crinière plissée, et en qui par conséquent cette particest trèsdifficile à nettoyer, sont sujets à une espèce de gale tres-rebelle, que l'on nomme roux vieux. Ils sont aussi plus exposés que les autres chevaux à des tumeurs ou à des abcès qui viennent à la partie supérieure de l'encolure près de la nuque. Cette maladie, connue sous le nom de taupe, et que des coups, des contusions occasionnent, est très-dangereuse.

or constitution of the control of the control

DES BEAUTÉS ET: DES DÉFECTUOSITÉS

DES PARTIES DU CORPS.

Le sarrot doit ètre éleve, tranchant et maigre, l'encolure alors en aura plus de grâce et les medibles underieurs plus d'aiotte partie doit être proportionnée à la cette partie doit être proportionnée à la taile de l'animal; le trop, d'épaisseur du taile de l'animal; le trop, d'épaisseur du poitrail rend le cheval pesant, lourd à la poitrail rend le cheval pesant, lourd à la main; il se berce en marchant, se fatigue plus promptement, et bronche à chaque plus promptement, et bronche à chaque instant. Le défaut oppose, qui provient de angrom solution of pour l'alle propose de la cavité thoracique, rend le cheval serré du devant; souvent il manque de liberté dans le mouvement des épaules, dont il souffre ordinairement. Il est sujet dussi auslehtpetaillemen reheminant. Oette spartie est dappsée à des blissauesset à des foulunes qui pont la sez sfréquentes dans les russistances el la difficial contrate de la contrat endertuneum dha I bahnebsaiqui 'sé inanifeste equelopretais supplementation between single the supplemental suppleme -lessantres plarties copendant ne sont pas exemptes des progrès en cont si rapides, aquielle emporte promptement les animaux

79

qui en sont attaqués, si l'on ne se hâte de les secourir.

DEC BELL-CRÉS ET DES DARFITET

DES PARTIES DU CORPS.

Le garrot doit être élevé, tranchant et maigre, l'encolure alors en aura plus de grâce et les membres anterieurs plus d'ai-de liberté dans le mocrement des épaules. dont il souffre colmairement. Il est sujet Le dos dois être unis et égaledans taute son sétenduos ill dégré appléup dans sa longueur, un and médian qui epannonce la force, et discfait dire vulgaitement que le cheval à le rein double. Le même canal-se propage toujours le long des reins et de la croupe. Lorsque le dos est plié en contrebas, le cheval est dit ensellé. Ce défaut, qui accompagne toujours le trop de longueur

de dio collompe, rend cente puntie plus faible.
Le idéfait opposé est d'avoir le ides eller et tranchants par verte rélisonnent le montine dos de mailes du de carpe. On conçoit aisenment que cette foissure du dos ajonte una force du cherali pour supporter des farde deaux spais elle rend ses montents durs et fangais pour le cavalier et men le man

Les reins, qui sont formes ; comme nous l'avons dit, par les vortebres dombaires; doivent être an niveau du des et d'une longueme proportionnée. Le averop d'étendue produit des étactions plus dédeces; andis ille en résulte une faiblesse locale qui donné au cheval plus de difficulté pour se rassembler, c'est-à dire pour ramener sous lui ses membres postérieurs. Le trop de brieveté des lombes en augmente la force, donne à l'animal plus de facilité pour se rassembler, mais rend les réactions beaucoup plus dures l'une de la langue de la

Dans des chutes in autres mouvemens violens, les muscles et les ligamens des par-

ties dant, il siggit apropyent, aquelquesdis des extensions protestive dissipes que d'adidéu signation designation of the second statements acedo acidos his discusses (13) स्मांका celanta de de cromponie la faiblesse et à la leakerre Breight and the description of the descrip rièra, et sur tout à la diffiquité qu'éprouve l'animal pour toupper et reculer Ges actidepasades jasyaya forgéal et prêma des contusions violentes approduisent hasezisouyent, le long de la colonne vertébrale, particulièrement sur les lembes; des exostoses ou tumeurs, dures, qui, adhémnt aux vertebres, en coudent ou en ankylosentiles arm culations i, et randent en gonséquence des mankemens descen partien augsi roides que. pénibles: ¿eçastico que l'on remarqua issien, souvent dans les vieux chevaux, ou

enel in this a little of jour se russeur bir, course are sous! see

Les cotes, poir avoir beaucoup d'amles cotes, poir avoir beaucoup d'amder lorabes en agenometr l'alore des

pleur, doivent commencer des leur prigine le contour qu'elles forment; lorsgine le contour qu'elles forment; lorsqu'elles sont analées, ou rapprochées, on
les appelle cottes plates et les chevaux qui
ont cette conformation chevaux plates dis
dinaignement les problements per les fonctions argenques qui en passent dans la contions argenques qui en passent dans la contions argenques qui en passent dans la convité, tharacique plus funeste encoreu si quel
d'une manière plus funeste encoreu si quel
ques, nôtes, à la suite d'une fracture, rentraient dans cette cavité, is 189 411.1.2.

Les pressions inégales de la selle donnent liquià des blassures sun les côtes, d'où s'ensuivent des peques proyenant de la mortification de la peau que l'on désigne sous le nom de cors. Les plaiss infréreuses qui en résultent sont très longues à guérin

Du ventre.

Le ventre doit avoir un volume proportionné aux autres parties du corps. Quand il est trop étroit et retroussé en arrière, on le nomme ventre de *lévrier*, ou l'on dit que le cheval est cousu, qu'il manque de corps ou de boyau. Si au contraire le ventre est the contour au'elles france et deut et des contours alle un aute et deut en contour au'elles forment en contour au'elles forment en contour au'elles forment en contour en conto

Le ventre est sujet à des conservent à dire le cles gonflemens qui conservent l'impression qui fart le bout du deigt en y touchamen Lout op de le control de le calles les plus de la castatium, en salt les calles les plus de la castatium, en salt les calles les plus de la castatium, en salt les calles les plus de la comprest en control de l'adomnne est en commées descentes; mais la plus commune est celle qui se manifeste à l'amblité, let que l'on appelle exomptiale. Le cheval qui l'en est attaque court des risques en travallant (i).

'- levrior, ou l'or dit que

⁽¹⁾ On distinguera les tumeurs herniaires des autres tumeurs, en ce que les premières sont sans in-

Des parties sexuelles externes du cheval.

Les parties sont:

1°. Les testicules, dont la présence dans
le rheval le fait nommer entier, comme

leur soustraction le fait appeler hongre.

Ils doivent être exempts de toute espèce de gonflement et de douleur; si cela avait lieu, on pourrait craindre l'existence d'une hernie, c'est-à-dire l'insertion de quelques corps etrangers, tels qu'une portion d'intestin, de l'eau, de l'air, dans les enveloppes de l'un des testicules. Ces hernies, toujours très-dangereuses, peuvent devenir mortelles.

mortelles.

2º. Le fourreau, c'est-à-dire cette espèce de gaîne qui lòge le membre génital, idoit être bien détaché et très-apparent. Le resserrement du fourreau, qui empêcherait l'émission du membre, se nomme phimosis.

Dans ce cas, le moindre de ces inconvéniens est que l'animal urine dans son fourreau.

flammation, à moins qu'elles ne soient récentes, et sur-touten ce qu'elles rentrent et disparaissent momentanément pendant que l'on exerce sur elles une compression avec la main: elors on peut sentir, avec le doigt, l'ouverture qui donne passage à la hernie.

3º. En ce qui concerne le membre génital, il est quelquefois recourbe de manière que le cheval urine en arrière, inconvénient qui n'est pas dangereux. Ce qui l'est bien davantage, c'est lorsque cette partie est converte de chancres, de poireaux ou de turneurs noires à son extremité, Elle devient albes dellement lourde et gonflée que, dans quelques circonstances, elle pe peut rentier dans le fourreau, de sorte qu'il en ve sulte une espèce de paraphimosis. Cette partië est encore sujette à une véritable paralysie, que l'on désigne sous le nom de chute du membre, attendu qu'il reste :: pendant! ter étal peut provenir de contum. sions ou d'efforts violens. Tous ces accidens sont tres Haves het exigent presque toun.emlifottatiudella'l leuoj

Au surplus. Aus surplus. Au su

Des mamelles dans la jument.

Les mamelles, peu sensibles dans la jument qui n'a pas allaité, sont plus volumineuses dans celle qui a porté et nourri. Chez une jument dont le paulain vient d'être sevré, on doit craindre aux mamplles les accidens, qui sont, la suite de la suppression du lait, de re-nombre, sont les engargemens inflammatoires a sur en farcineux. On ne doit pas, moins nédouter sur des organes intérieurs les effets, souvent très-fâcheux, de la suppression du lait.

TO BE LAYE Desiflance. SETTLE IN G.

Les flancs doivent être pleins et presque au niveau des côtes et des hanches. Des flancs creux et rentrés sont nommés flancs retroussés, flancs coupés, ce qui annonce, comme nous l'avons remarqué, en parlant du même défaut au ventre, que les chevaux, en qui il existe, sont souffrans et se nourrissent mal.

On doit considérer les mouvemens des flancs, en tant qu'ils peuvent caractériser la pousse. Dans l'état naturel, l'inspiration ou l'entrée de l'air dans la poitrine soulève et remplit le flanc, l'expiration ou la sortie de ce même air en cause l'affaissement. Ces deux mouvemens sont réguliers dans l'état sain; mais dans la pousse, on obsérve que l'expiration ou la rentrée des flancs

est suspendue un instant, et qû'elle s'achève ensuite par une espèce de soubresaut, que l'on nomme contre-temps: or, c'est ce contre-temps qui constitue le symptôme caractéristique de cette maladie, laquelle est redhibitoire (4), tion or 100 mm.

3 1 1 2 04 20 no moneum

DES BEAUTÉS ET DES DÉFECTUOSITÉS

DES PANTIES DE L'ARRIERE MAIN.

La croupe.

La belle croupe pour un cheval de monture, est celle qui est arrondie, d'une largeur proportionnée, et dont les contours se lient et se confondent avec œux des hanches; dans les chevaux étoffés, et en qui cette partie a plus de largeur, elle est souvent partagée, dans sa longueur, par la

⁽¹⁾ Dans plusieurs affections aiguës de poitrine, on aperçoit souvent dans les flancs un mouvement qui simule celui qui denote la pousse; mais les autres symptômes qui accompagnent ces affections avertissent du danger de s'y méprendre.

continuation du canal médian, que nous avons observé au dos et aux lombes.

La direction de la croupe doit être presque horizontale de sa partie antérieure, à l'origine de la queue. On appelle croupe avalée celle qui présente un plan oblique et en qui l'origine de la queue est trop basse, croupe coupée celle qui est nonseulement avalée, mais en qui les fesses sont totalement effacées et rentrées, et croupe tranchante ou de mulet celle qui est étroite, accompagnée de l'aplatissement des cuisses, et dont le milieu est saillant. Cette dernière défectuosité n'est désagréable qu'aux yeux; mais les deux premières occasionnent de la roideur dans l'arrière-main.

Les hanches.

Les hanches résultant des os ilium, dont l'écartement détermine la largeur de la croupe, semblent n'en être extérieurement que les parties latérales, elles doivent en accompagner la rondeur. Lorsque l'angle, que l'on nomme ordinairement la pointe de la hanche, est trop saillant, le cheval est dit cornu; si une hanche, à la suite de

coups ou de chutes sur cette partie, a éprouvé un affaissement, de sorte qu'elle paraisse plus basse ou plus rentrée que l'antre, l'animal est dit épointé ou éhanché: accidens qui rendent cette partie très-défectueuse, et qui font souvent boiter le cheval. La longueur ou la brièveté des hanches, ainsi que leur direction plus ou moins horizontale, facilitant ou restreignant le jeu de l'arrière-main, doivent être prises aussi en considération.

Des fesses.

Les fesses ne sont, à bien considérer, dans le cheval que cette partie charnue qui commence de chaque côté de l'origine de la queue, d'où résulte la partie postérieure de la croupe et de la cuisse, aux formes desquelles elles doivent concourir par des masses molles qui adoucissent l'âpreté de leurs contours. L'angle que les fesses présentent de chaque côté, formé par l'ischium, est nommé sommet ou pointe de la fesse. Dans les croupes coupées, nous avons observé que cette partie était peu prononcée: aussi avons-nous déjà dit

CONFORMATION EXTÉRIEURE 90 quede cette défectuosité résultaient faiblesse et roideur dans les membres abdominaux. quane est souvent blesser par d's rom eres aus son trander les les chevous des hens qui servert à couple les chevous on doit considerer dans la que de l'asson brigine, nommee le tronçon; qui ne duit etre fil trop haut affittop bas, ep qui doit "avoir de la fermete; as le port: nous disons Pue l'aillinali la porte en trompe du en che-· Val'de rate, lorsqu'il la soulève naturelle-'ment quandil'est en action; 6% la longueur, qui est variable mais qui ne doit pas dé-passer les fanons postérieurs. On nomme - crihs a son origine. On appelle à couscèrins ·le cheval da qui la queue est intacte; on isignale queue de balut celui en qui on a "simplement amputé l'extrémité ou le fouet "de la queue, et en qui on laisse flotter les clicins restans. On nomme courte-queue le cheval à qui on en a coupé une plus longue "partie, et taillé les crins en brosse. Enfin on nomme nicté ou anglaisé celui qui nonseulement a eu la queue coupée comme dans le dernier cas, mais en qui on a en-

core détruit, par des incisions transversales,

la force des muscles abaisseurs, afin de donner plus d'empire aux releveurs,

La queue est souvent blessée par des croupières dures ou trop tendues, ou par des liens qui servent à coupler les chevaux que. l'on, conduit en route inces, blescures peusent in produite, des recaures gents qui persont pas topiours sans fénérales, qui persont pas topiours sans danverité, des fetules pui sent lle suite de ces mêmes, blessures ou de toute autre cause, telle que l'opération de la gueure à l'anglaise.

De l'anus et du perinée.

L'anne, vulgairement dit fondement, doit présenten un bourrelet protupérant. Lors-qu'il est mentré et ouvert, s'est une preuve d'atonie et de viduité du canal intéstinal, comme on le voit dans les cheyaux qui ont éprouvé des maladies graves maladies graves maladies par la fatigue de le 1900.

On Itseuve quelquesois des tumeurs lisses, moines et dures, groupées autour de cette partie. Ces tumeurs annoncent un vice scrophuleux, que l'on regarde comme héréditaire.

D'autres fois, on remarque sur l'une des parties latérales de l'anust, quo à sa partie supérieure, une petite ouverture, qui communique souvent dans l'intestin sectum; et de laquelle suinte une bumeur purulente et qui est une véritable fistule à l'anus. Des dépôts d'humeurs penvent en être la cause; mais elle peut être aussi l'effet du maquignennage où de l'ignorance, qui prétend faciliter la respiration par cette ouverture, dans les chevaux poussifs: c'est ce qui s'appelle pratiquer un sifflet ou rossignol (1).

On trouve encore dans plusieurs chevaux, à la marge de l'anus, la chrysalide d'une mouche, appelée œstrus hæmorroidalis, que l'on prend improprement pour un ver, auquel on donne le nom de taon. Il est rare que leur présence au fondement ne soit pas le signe de l'existence d'une plus grande quantité de ces œstres dans

l'estomad.

A l'égard du *périnée*, on observera qu'il est, dans plusieurs circonstances, affecté des mêmes tumeurs que nous avons remarquées

⁽¹⁾ Il est bon de savoir que la pousse cesse d'être un cas redhibitoire par la présence de ce sifflet.

gris clair y sont plus exposes que les autres.

Desparties vernelles enternes dans la mount montplement.

Ces parties sont: i la vulve, communément nommée naissance, qui s'observe au-dessous de l'anus; 2° le alitaris, ou espèce de tubercule plus ou moins apparent, situé à la partie inférieure de la vulve.

Les parties dont il s'agit peuvent être affectées de dartres et de verrues à leur face externe, et de tumeurs polypeuses à leur face externe. Les jumens en qui les nnes ou les autres de ces affections se rencontreraient doivent être exclues des haras.

Nous ajouterons qu'à l'époque de l'orgasme que les parties génitales éprouvent, orgasme désigné dans les jumens par le nom de chaleur, il n'est pas rare, à raison du prurit qui s'y manifeste, de rencontrer sur la vulve des tuméfactions et des exceriations, qui sont le produit du frottement de cette partie contre des corps durs.

and aller of this emotitudiance

.... DES MEMBRES ANTÉRIEURS

ritesse et i ne pas promet des es es es suitériens. Ou nonme épaules ou .es en ellés nu elles nu ellés nu elles nu elles nu elles nu elles es parus en compagné de gène et de difficulté telles dans es mouvemens, que l'or croirait pre elles es es en épaules fouler en en elles es es es es en elles en elles es elles elles en elles en elles elles en elles en elles en elles en elles elles en elles en elles en elles en elles elle

· Ces, deux parties, recouvertes de la peau et des chairs, paraissent n'en former qu'une seule; gependant nous avons, vu que l'épaule est formée par l'omoplate, et le bras par l'humérus. S'ils ont des mouvemens communs, ils en ont aussi de particuliers. Nous examinerons néanmoins simultanément, à l'extérieur, ices deux parties, qui doivent être plates sans être trop ni trop peu chargées. Quand l'épaule et le bras sont trop épais ou trop charnus, l'animal est lourd, il butte fréquemment, et les membres antérieurs succombent promptement sous le poids qu'ils portent. Le défaut opposé est suivi de la faiblesse de ces parties, qui se fatiguent par le plus léger travail.

Les mouvemens doivent s'exécuter en

avant et librement, sans être trop relevés. Le trop d'élévation dans le mouvement des épaules produit perte de temps, diminution de vitesse et ruine plus prompte des mem-bres antérieurs. On nomme épaules ou bras chevillés un resserrement de ces parties accompagné de gêne et de difficulté telles dans les mouvemens, que l'on croirait que les bras sont fixés par une cheville. On entend par épaules froides ou entreprises celles qui montrent une grande roideur et une grande sensibilité au moment où l'animal sort de l'écurie; et qui deviennent un ped plus libres après être échauffées par l'exercice. L'orsque ce défaut est porté au dernier degré, les épaules se dessèchent et l'animal ne peut se tenir debout. On croit ce vice héréditaire; mais des courses forcées, une longue privation d'exercice, soit par maladie, soit par toute autre cause; le séjour des écuries humides; des suppressions de transpiration, et tout ce qui peut produire des douleurs rhumatismales, l'occasionnent. Souvent aussi une extension violente des muscles de l'épaule et du bras, dans un faux pas ou dans une glissade, etc., donne lieu à l'accident que l'on connaît sous

ा स्टार्ट हेता है जिस्सा के जा का स्टार्ट स्टार्ट स्टार्ट स्टार्ट स्टार्ट स्टार्ट स्टार्ट स्टार्ट स्टार्ट स्टार "altertore and the fresher early and the Tairs. मान्तः, सामः इत्ता साम्रातिकः मृत्येत्वः प्रतिकारिकः प्रतिकारिकः प्रतिकारिकः प्रतिकारिकः प्रतिकारिकः प्रतिकारिक Adding the action of the second of the secon ग्सावस्ति, गसिक्ष हे न्यान्याः विकासिका निकासिक flechi et en avant; quelque personne chngul el en pareil cas, qu'il montre le chemin interne super sujets à soullammer et a sex. cories dans lerchenaua Ipoli out de longues -1899 Established First Fob Established Learnsent jen zmembres de 1862 H. gyr magelugt. ueci**ane**s ile trayeut month despe generalista de la propertional de l ાં એમના માર્યાસ કરાયું કે ઉત્કાર કર્યા કે કર્યા કે કર્યા કે કર્યા સામા કરે www.parissiculter 18 Egueth proportionate aux autres parties de l'extlemnte; un cest trop long, le canon se trouvera plus court et le membre n'en aura que plus de force; -9811 884 1986 conff, leucahon devant sup-Jepleer a ce qui manque de longueur à l'Avant-ાં કેરીક ,ે en paraîtra માં છે તાલિહ હિંદ કેરી તાલિક કાર્યો હોય છે. ' séquent moins fort. Dans ce dernier cas les mouvement du genou sont plus releves et plus brillans; mais cette élévation, qui nonsurjesojen derient plus fortest plumpériole.

La distance d'un avant bras à l'autre doit être en raison de la taille de l'animal quand elle est trop propisiérable, on dit qu'il est valest trop ouvert, comme on dit qu'il est trop rapprochés longue les avant-bras sant l'égard des ava, c'est à dire de la face interne supérieure et antérieure des avant-bras, ils sont sujets à s'enflammer et à s'excorier dans les chèvaux qui font de longues routes, de manière que ces animaux écartent les membres de devant en marchant, comme s'ils avaient un double écart; on dit alors qu'ils sont francs que ars. Cet accident n'est pas dangereux, mais exige néanmoirs des soins.

... Du coude.

râne, doit être vis-à vis le grasset. S'il est trop en dedans, ou serré contre les côtes, le devant du pied se trouve nécessairement tourné, en dehors, ce qui fait dire que le cheval est panard; cette position vicieuse

du coude gêne beaucoup ses mouvemens, par l'obstacle un'illusione en arrière, dans l'élargissement des côtes. Si le coude est trop en debors, le devant du pied est tourné en l'élargis en dit en pareil es que le cheval est cogneur. Dans l'une et dans l'autre de ces mauvaises positions, le poids du corps étant inégalement réparti sum la base qui le porte, l'animal manque de solidité, il marche mal, s'attrape ou se coupe.

On romme genou rone realing two inquirod

in conde gène beau oup ses mocremens par lobstacle vainthé à ne de arnere chilis de la light de la commait et la light de la commait et la light et la light et le commait et la light et

Hest genous dorvent end it in Vollime proportionie, bien effaces, plats et a tine proportionie, bien effaces, plats et a tine untance subventable full de l'aufre. Sont laibles, de genous genous genous grace telus du fequel la comment la comme

19ŏ

d'être plat, estetuméfié ou arcondiráiste face antérieure : la fatigue ndes contrains pietes chintes, pericent etreula cause i de acette difvant du genou duquel on approoit létinment tai Desiguenous tribptes perbebuses our devoyés enddeding gone die genoam als stang; les labin és de la contra la contra la contra de la contra del la contra del la contra del la contra de la contra del la contra de la contra de la contra del husspiel cheviscest en landare temps reputé sidagastis li apitapsi inacioni baupar, binantique estatesidese quas duese Que en estre estre estate e ob en illimille distanting exostate da gonflement osseux qui a lieu sur quelques points de la surface du genou, et qui en gêne beaucoup les mouvemens. Cette dé-c " particologizatri in particologica proportion particologica particologica proportion particol a setevatu selpien*knalium* elleqêprendu. gerçuites qui vienue at a un plb du genou, elles me sont dangereuses quiantant qu'elles sont profot des, que les dondes en sotto éphis et calleur pap'elte sont addin pagnées d'inflammation,...dorgondentest de das partie maladé et de chadication. Isá malpropreté, les woyages des jennes chevana dans les temps froids et brumeux, les blessures du pli du genou par les longes dans lesquèlles

eseusonial, teostutuénéemq as crusimins ave antérieure : la fatigobralamesh agaignibre eth se, level estrettents encretationes evellifvant du genou duquel on aperçoit la idhute et perbourused player estedits connergués (Cet sacident estipresque tonjours proditibpar labelautes deu d'a nimel a respendant als selfes el trateund chevineust unilmennobulgatent costa partie paroimpatiencelourpar, vicecité cantra desecorps durs Ou peugraduapprét cier la véritable conte en examinant la gonfarmation olso physionemic et landlurge de flement osseux qui a lieu sur clattiques oints de le surface du genoa, et qui en gêne beaucoup les monvemens. Cette dénonsast moniel suoisemonarquositus de cette partie de l'extrémité antérieure formés paralesamétacaipienhanklike, delt gépreudiun sermaitsogenty unassisse problem des granders subsurtrespecties de mombre. Trop gresse, sen elle cointen, quet le sueutestèbetes éplie éridemment faibles, à cooins que le stradon siemépare et défaut phonome on le voit esser ébala de saler ele alumente de analyte race. Operade antirement parlament de abarrant de tasa par inconntriens de llex de alemante de de brieou genou par les longes dents les thibles

On chamine généralement de norm de sanos à toutes exostoses ou tumesus ideres ioni affectentia sterletite du quation par dais imperiules meniquentelquie feesen eluisquit coursel another an included and the contract of the contract o ed excite se another devisements of the contract of the contra faces internal enternation of air temple and versel l'astamie unieucheoilles debrand butte io vadi 'upa do raci panéviete me ratuseblast le tendenhale tendesprés l'idrabation plusand il est dista du bonden enfinien nomme fu-Leseving anginnos equal est este alem eser obrogazioni desarta la la missioni della sinte s canomity stanisepla uplies beinerale the rues exbatosos providar des compas que d'antanal vo dereldish requitisminism pastismusb se parmad vaise teorior matteni, oblequ'il receit pour dire tendon fin aniquantumberneq seltars segments, emains successful entropies and segments and segments and segments and segments are segments. surestehevilles, hesymples y hes suresques when aussi le manabastemismatiene de manalisme du tendon à la suite d'un travail forcé, et par conséquentacion de la synovie dans cette gaine, où elle ne pent que mpLe assubisivapposterentes de la companie de la co doinetrelles égaritais de columné, du rapport sauto a l'estration de l'estration de l'estration de l'estration de la company de la c

toute san étendée y et exempt ple douleur et A to vies evostoses on tunitaemegrogasis - Leso tendopsotropopetits) etc rapprochits du canon manquentide da force réfessaires cette partie de l'entrémité se strigue auphie léger travail a élle devient mondopet l'im shit alors que le cheval andes jambes de ruessit Una dépression busine diminution du voc luma duli tendonsqipamédiatementzanidas sous du genous le drit speelen sondon failli ce qui est aussi nume pantque de ésibleset Une tumeun sun une partiel du tendon esce compagnée de mideug, de chateur, de dour description of a time is a principal of the control want est ogsasjonnée pan la contact ducter de dessimistracicette mome particules de qu'on appelle improprement narf femure; pour dire tendon féru qui plutêt sousses Catten summun, désignéen paradagt vétérinaire, aque, la mane de gongliera, parti être aussi le résultat de la dilatation de la gaine du tendon à la suite d'un travail forcé, et par conséquent, de, d'accumulation de: la synovie dans cette gaîne, où elle ne peut que contracteru desus dénațio qui viciouses ; qui chinum etten chambitulassanalas, tuasaqqqa's faction Lestendonséproute quolque faisance

extousionelara del ât bemeint sirce paintierq la lesion Dalná lezislicusbahovaques dommenla heresum quidentation of the state of th melnetrasiesièdes tenedolis chars prinches, rétract sons de proprendica de la company de la comp ráitedegérainsi etendesellegeselm, bub entè la partie posquie accedit i tendo po proper estroites enchautoque entélino da sebranque de la érism sementades philips de l'abitet artie va queus dierua Togavões incidens, à l'enceptien des del miero pontiplas freduens i dans les membres antérieurs que dans les postériours; ils déprécient beaucouplile chévaliceure sont partoujoure auscuptibles de guérison. et the oa da genou

nière sparitie goone die que le chevale est droite surraes shaemdren amuses bouldes of it estp inant time attigulest but see have in a time to the promise natramales idais retain de de conservicio de la conservicio della técent a distribution de la constant ráitediyé a visşi qàresleuchevals est droukate est è arrierre quanda panfaillessa o'u peurelache al meintales tendomproles should tas descendents sementaraketalaniak, ekalimen okatrariba unganiaka core non yez acceledoran esycyclotace principal acceledation and control of the c hors. La première de oca fausses positions" constitute lespheral panard, comme la seconde, le rend cogneux; défauts que nous enderzipłemplempt izanaoninayoro chipterona coude ou du genou. de guérison.

Des boulets trop minces sont incontestablement faibles et trop flexibles; ils ne penvent aupporten la satigne dispusion de une du gondificent sold des les premier des résent matifeste qua bunocondon qui olte asité une et qui des sait appelen boulets est durare qu'à la suite du travaile les moulets s'en it gougent de l'édent de ten doit craitidre des malettes, a'est à dire des teménns moltes s' provenants du relactionent des capsules, synoviales à la initité d'afferts si cluss d'un nomme indicates supples delles qui sent parties differales suppoidures du houlet; en dedans opiem debors; omag lettes tendineuss; et par nou uption neu lettes tendineuss; et par nou uption neu lettes tendineuss; et par nou uption neu lettes du itendon poet moletus; orabificad edles qui embranent, les debuedus per nou president en de moletus perdineus es et en el les fort tendineus et du ren le les che une et du ren le les fort tendineus et du ren le les che pas même e à d'application du feu marè de pas même e à d'application du feu le pui en des et du ren de van les et du ren de van d

 pagner de la rupture de portionaligamenteusea p dioni précident pent airiver dans un faunt
grave; cet dobident pent airiver dans un faunt
pascou dans tout autre mouvement entraoir
dinaire; que des fais même ji y a luxation;
Dans l'une et l'autres ironistance p la dout
leur; le goudement, d'infammation et la
fièrre ont plus tou modus d'intensité, maislà lexations es elistingue du déplacement de
l'os. Autres plus publicas es esses uprofendes
derrière et au dets un un deplacement de
let sont simplifiées mémbre apparable à
mules nerveus un Rien of est comparable à
la douleur québes ces values entracteur quand
l'animal vout puou voir le inembre mblade.

increase to the corner resupered to be increased as a partiron and less come

La pataron; dont dépaiseur thois dêtré proportionnée past souvant trop dong est des patricies de cas défauts fait directed de cas défauts fait directed est de cas défauts fait de la cas de ca

race, pardoforor des condons difficier qu'on le voit dans des conferent minors les brié yste de phitupour prodent where to rolde at the plus de aproparants ingalités réactions se font ison time day tagge an eiviller: Less che-Hilfiallies Allandividio anatairi muonaratika polincipalenders of the out the inchast technical All the classic conference discount spirit plants for the telegraph of the conference of the conferenc Sills optice est established and action of the Noelkur 35/kn eo Krager 1968 18 sausing and aire and an alle continues and an alle continues and an alle continues and alle continues a cidene et pleuchalalies super grusoffatto articula. ins xuP 35 in the fermi strong and adden a coit concaronated principles had a substitution of the had substituted the contraction of the substitution of t kos ou nuiverostose qui tricci sui le devidi dazl'attracifico profesione dividistration di suppossabtes, om mehite ala confronte, cons time apquidion appelle forme. Cette mala die, squeid on regarde chumas heredicaire, est biemplussousonicla suite d'efforts vibi lens on dan commissions aquelle que entsolt la causenallocot tres danger cuse siff tolk fors! guigle avoidine le subor 304 les elleintes,

gnagn distingue Broisesbuses On requested Balce motules régultate d'un adup que l'a pimal se domne kij messe nonquid reconste la part d'un autregui marche près de tui, g la partie-inférigung des pasurons con surà contrappes, analysistons of moment is teinta sixente sellatsiui anti lagerio dateine ighteleting again, accompassion of the interest of the companies of the interest of the intere ment et de douleur, et atteintele repornée relle squyent dangerguse, qui è la patei e ce que est le control de la course sens las talons a santombago e de suppuration: 4646 or permescionpaudine un ulcère rebelle qui provient d'une atteinte sur de de de la seque cana; La son la ppelle jayartoune espèce idel chownui se mic nifeste par l'inflammation de douleur et le gonflement, du kouletout du paturon: ces sambtomes sont pieutorening qe ambança. tion ode la séparation et de la chute d'an point montifié de la perinque l'ou désigne sous, le man, de bourbillem Quitaistingue tigis especes de jevettede aimbempqui actifi fecte que la pannile seruezes ou plutôt tendinguano dont less racines u sont profondes et dont des quites sont sonvent funestes; et le javart, encorres, nominé encoroliarishige neuc; qui a son siège sur l'un des qualités

près de la comeper qui a est pas inoills dangerent calede procedemon descentive un écoulement d'une humeneus fétide à travers la peaquitu platurorepaccompagné del hérist semenodu poli bodegonifement de la partie maladeq estobosmes sous tenom d'eduz deliz jambes Lorsque pette muladie est ancienne! ellel sistemuli wers der border et le canon, let sionate bene converted at the employment sandores die principal se remain de la contraction de la contracti bt se groupent autour du patured et du boulet e'est ce que lon noturbe porreaux. Danssberdernier dang dagmaladie ne gewitt presque jamais. Au surplus, on appelle enchentinure rane blessure plus toth moins sparanqui harmoudi dan haorigus qoq ee dag l'animal aura iengeigé dette phattie thans id longe de son licoly divancienhement ent veine l'en padeident artire plesque texelusi vementiatri paturono di dervidre, et laisse souvelie : des ciespiqes son de l'ures diffe serve de l'humidité, on les roleune porrrol hamides. Quelques personnes donnent a coma descention is sanormos as $\frac{1}{2}$ some mass, qui peut degenerer en eaux aux ρ on

La couronne doit reprendant pend deur du sabot. Si elle l'excède dans quelques points de sa circonférence, c'est la

preuve ou du igonflementide cette partie, ou dun desséchements de l'ongle, Lorsqu'à la suite d'un accident carrivérad sabot da matière dit improprewent quielle conflaces poil lies moindres suites ide rensymptôme sont de sépabet de la qourgane, el par non séquent du bourrelet, d'onispait la cornel une portion de l'onglenqui, se renouvelle et donne lieu à une défectuoisé, connue sous la nom d'avadure on de faux quartier: Quelquespis aussi il s'ensuit la chute totale du sabot, si l'omné glige les setours prompts qu'enige la gra-An surplus, . lem spottie (ឧយនរ Manualle same del paignes in vin gonhament de la consopne accompagné de hériasament du poil et de suintement dinne bumpeun fétide, quis priodulit sur cetté partie uneisarte de galq crustacée, de laquelle s'exhale tupe, odium fétible asi la suintement se sighes on les appelle pieignes seus; s'il conserve de l'humidité, on les nomme peignes humides. Quelques personnes donnent à ce mal, qui peut dégénérer en caux aux jambasile inomple grappesion annomo ... deur du sabot. Si elle l'eacede dans quelques points de sa circonférence cia: (1)

COMPORMATION EXPERIEURE and the constant one and doing the terme, so , shor to en De pied poe to stiere Or Off colinia glacutlement course imm Visite de corne den terralme charge lacin-"Ble the cheval total parais, hirakonde sa en particular de de servicion particulière, versit Exposed à despresidens plus es anoins che et aridacolleblarassus la Bensus es e aridacolle le la aridacolle le la la collection de la collection d enouge elevation description descriptions are close qui asse jenavelrtale ilmo far 130461914 199^t -orgrents discht meine sie femissische geleckte. - CHOPPICHE WAR PLANTE STREET OF THE CHAPTER OF THE bre 1977 termine 1997 in while dipliminal. " Des freels thos give vendensis elleval perusaht net Hatigtlein davantage des mondues. tremesisative karsatitised apartecessis design " sensibles 3019 les chemins pier reuro, supré-¹¹Seffent Tehnikeursetnieubabe plans etreite et -"Pat-lousepotent moinsignidu Quelquefois -s Pulmede piede et plus petit quell'autre, 2" shit alla stite danie deulen indans quel-o nourriture, soit quartaison d'un beurt, - nommé étonnement de sphotzi journe des parties qui ffrment estre bolte; ayant souffert un ébranlement je teront des échées.

23 consistance, qui doit être ferme.

3°. La consistance, qui doit être ferme, solide et souple. Si il corne est molle, ce -ov gart shaigt eptadiemeihtenweeks impri emerge goli nasikatetet vag lamp, i venimusle - quiente que des la certales des sienes que d'ant y sabubchedia: placioinent: los charoux sont alars and in the company of the compan Setten erros et iedeungeschen prus omismunns che et arida colle de ressa et ne peut supequates que difficilement les lanes, des clous qui assujamisedntele ifmo On 1800 tepuvent, -respressive de de parie de consortes de quieds, - radem ha o chem qui catterat de un montroline qua-I diminatiqui latiformi appelen piecks throbeid erreichestenor gloon seutens de elles de peauggit att hat publimet a treat a geotesans builmes. -apesbykeseses apprehesient orthusiesitient -nater surps sale 199 cheseurs pies senseus another -ngeffen ertigheinsolatenwide tebesvetr tiete et eic**hmeant** Couthbopiedioln kantapppeler cer- -sippenintellipestiquesplanes de l'asta , zulg : eiema, aldelilena teatredeordams quelsbpreinquiss, nie thiomatannur M. dayant sly sa-t heat, québoanneur étapot est réspési sur les səkâtis, que la pince relève, que la sale, est - bombéesen forme de croissant; que l'animal, encontréhant, est très-sensible et cherche à 114 CONFORMATION EXTERIEURE

s'appuyer sur les talons; g'est ung fireuve que les plells ont cet affectes de qui four bure. Land ob qual od august qual no

"50."Les quaruers of parties laterates; qui doivent etre d'une hauseur egale, esta que l'animal marche plus surement. L'ine galité des quartiers peut être naturelle ouaccidentelle. Ellenest haurolle oquand (1.2. raison d'une fausse direction des membres. ou de toute autre cause qui pourrait chan: ger l'aplomib, le cheval, en marchant, appule plus sur l'an que sur l'autre : alors celtii 'sur leduel' il portera davantuge croi-, tra imolitis' que l'autre. Elle est uccidentelle lorsque, par maladresse, le markohalgen ferrant, en abat plus d'un côte que de l'arcq tre. On donne le nom de semp à une fedte. ou division de l'ongle, qui articurpus doux on l'autre des quartiers et qui sétend ordisq nairement deputs la couronne jusqu'en innem si la seime est profonde, elle fait boiler au h cheval et domie souvent naissahue andes accidens plus ou illoins graves Onne dell prent se charger d'un cheval, dont du pled est afne fectierde certe manadre, al munis que um mest soit pour tighamentaupares and times vior vior

en rapportaves les autres parties de la circonference du misquest son Mentilith contil. ou trop longue. Le trop de longueur de l cetta partie and peut avoir lieu que par la distribution inégoloche la nourriture; quest, em pareilicas, las takons deniémpt privés, sont sunjours was of faibles. Si la, pince set trop (courte maturellement, (car jelle peut avoir été trop raccourgie de les talons aont : trop élevés et rejettent le poids sur le de vant du pied Liexistence de gette défec tuesité dens, les pieds postérieurs, fait apa pelor le cheval rampis au processi la pipee esu su jeuto ausai à ume fonte de la corne equi, s'esend de la courppae jusqu'au bas de ceste i partie duspied, and anomme soie ou wied derbouf. Les pieds de derrière y saptolus, exposéa que reuxide devant; la soja mest, paarmoinardangerausarnua harasimen tes magnign open petraoin de cachen des malicu dias anactural espece ide mastic.,

construction de doinent être only tropy haute microp, has, Quand, lea talens, on tropy haute microp, has, Quand, lea talens, som top haute l'appai de l'appai est to talement repent plus sourte qu'elle na doit filmy que vise send, que le culture de l'appai de l'app

i i 6

ta blas court i oints fastaticules e sollet épronye des meuririsent faire, beiter d'animals ce espectations sales and balles as a second se est gestranitails affrateigleagy -tia-map ernent se jurgens talons bas naturellement de 168115 14th air-zuoivoi inserrapalisti, en 168 168115 14th air-ront été trop abattus, en 168 16115 dans de dernier casa la fourchette ne que le voinne qu'elle doit que pre une appelle cestre lure le resserrement des talons cotta de royjent da elaifaildese de da da supe cet bartiero van en bemogenaune et de résistance de la formalistation, con de l'imperapes du marésbalo qui s'apparant lgpiedpanière des arce-bionbans opinicatit merrtriseusstandrudelistesserolet gelegite System of the constraint of th follow of the spirit and senting the straint of the senting senting the senting sentin copformés, un de monde de la company de la partie din, elle discribeste este este entring monte, la gazité duspiets, dermenière que cette pareie Spilitari piresmi des quartiots es qu'ellimeine temps, les es bot noit langer et milasé ple pred est plit, plat Si la solvinst hombée de fador equ'elle dépasse le hiveau de la circonférence edes parois de rongle, le pied est appelé pied somble. Une voussure partielle de la enertism of sully beiled last land as leader adinare qu'en aeueus, tormé e ce qua mainmer sin retiendant les aeueus, a sles usues anne thur slohe vereves dans des mges hamildes et martelage ux sont plus -tieulig einent sojets, Etralterisent toujoi Julius, elbeld abanamane -0'La solo est exposee a plusieurs accidens plus ou moins graves. On connait, sous le mont de bituist seletti une extravasion de wang qui w manifeste par une fougear à la sole bvers lee talons, et le phis souvent en dedans Da bleime encome hest autre whose qu'une collebrate de pus qu'i se toi me au mâne androit que la bleime sèche des meurtrissures gelauséthetesser det la coffie sont les causes iordinalres de ves accidens. quilne se manifusione qu'aux pieds de deyant. On contend par sole battue ante four ture on nontusion oder cette partie pocks sionnée ou par un fer mai ajusté, ou jar des cailloux surtespack l'adimalanta mar ché ésant adéletrés con montre sole Britlet celle qui a comodauffe par le fer applique

- trop obaudietsustautites lang-temps surrile pied four die quéunuchenaltespris-unsclourit
 de rang dous qué mémbrants de prise souspied son un clour dont la pointe, étamb dirie ;
 gée en haut; entre signe de sule our dans de son de sun dans de son de sun de son de sur peus ;
 tour bette. Des récesus pudes unicotes peus ;
 vent produire de chê inscéllett. On dit alussit ;
 que le icheval est encloué su sucré, telors qu'une parte dun des télous qui sucré, telors sent de fer aura pénérié dans le virg ou en aura sentenent approché. Dans tous ces cas, l'animal boites plus ou moins ; queluns peuvent aveir des suites ince-danges reuses.
- 9°. La fourchette, qui doit avoir un volume relatif aux autres parties du pied. Trop volumineuse on la nomme fourchette grasse; trop petite, on la nomme fourchette maigre. Nous avons remarqué qu'elle était toujours trop grosse trais les pieds dont les talons sont trop bas, comme elle est ordinairement trop maigre dans les talons encastelés et dans ceux qui ont trop de hauteurs Candésigne sobs de momina founchette échanglés cellemant se pour moles otambem par l'ambehany bredue d'animal cest tropouanciennement thermé duo qu'il at des idules ai

govern soppostiven is nomine four cher of which is a consideral and the east to a consideral and the east to be consideral and consideral and continue and the continue of the consideral and continue of the continue of the

Landriere du invésuble de l'on mothemé fén : 1
must autoconfondue (par linque des pensé : 1
sommes avec llanfiané hau Pouri étre de dia plans ;
cuisse divie de la limponte use de transmisser : s
cuisse divie de la limponte use de transmisser : s

1 £ I 0 CONFORMATION EXTÉRIEURE edocesact de faronds ans ansanser acci--nour lanches est stated wall as a state of the - repsettois er sittis ist is shifts and l'on appelle crampe, souvent la regule se Bitouds in it in the property to -अर्थित हैं मुस्ति विद्यान हैं। विद्यान हैं के प्रति के स्वार्थ हैं -now et the legisle in the control was the conotianiculation, orașinarieli itane malusterp, -ush-tour en soirium are reconite; carinasses celtam being trependicates dust maries don't la cuisse parait difficile elle n'est cepen-dant pas impossible; mais on doit la regar-de difficile de la jambe, qui a se la la la jambe, qui a se la la la jambe. qu'il ne faut pas confondre, ainsi que le font beaucoup sas ao la aisseurs, avec la ecutisons is strong and the property of the property ndintaisipa में किल्यां होता होते हैं। किल्यां के में किल्यां के किल्यां के किल्यां के किल्यां के किल्यां के क al de la constant de se la la la constant de la con of Batie held to leave and the maiscles of Andrew description and the Andrew Chief Control of the -ilite pehvent epronostatune ette astoir forbee, seque 1919 designachar liehenind'effortrele a ciriste, sun generalemento de longo in quérir: Il en est de meme de la chagion tout du

ENTER EXPENSION Success of a North Contraction of the Contraction o red feet let l'on appelle crampe, souvent la re oreglaceord'allemanna. Quoisassil en soit, energy of drup sindent corrections she she general trains has been the second a region same angienten a Guziento, u dese attites sentation partes et quelquetors devient moins apparente. Si laveuguagueht la cuisse parad difficile de le est cepen-c. nt pas impossible; mais on doit in regar-La jambe, qui a pour hass of libique qu'il ne faut pas confondre, ainsi que le font beaucoup's de Bomhaisseurs, avec la ouisserideitzekagekageppijonikyek cette adamière parties si ellenest, majgre, trèsidengue et qualingle qu'elle forme avec, la orusisse soitstrop auguste elle fait paraître le - apin de de coniem en la coniem de la conie -ihiep ekventel 3108'el have tit tatakrodee, uneuite huirmafait laspartig postérieursmest si exposses all interest and septential septential is espirisglagestlement et dodgulaur, que l'on idoit regarder dospentres entre la little de l'égard

is i

panconoil on adairish sensite hard alpesies is tieffer incomentation justice in the vincement of the property of the property

Lour erie soudes, les lattets des la contentation de la contentation d

Desparate petits et atroite sont toripuis failles; sils regillent en imachast du des nomme ragress moust beils sont pleins some les appelle reves mar eis ils sont appear chés de magière gus les incinerasteres con dent ou se touchent, le chevalags discrebes panethoù sin et en printe de la printe de la

The line of the little of the state of the later of the l

tàiddenteigrphus Susifi Aga showy nestry sappact per in the The deliverage is a second to the control of the co કુતામ લગ્નલહે કુમાં મુખ્યતા તુવામાં મુખ્યત્વે મુખ્ય કુમાં મુખ્યત્વે મુખ્ય તુવામાં મુખ્યત્વે મુખ્ય મુખ્યત્વે મુખ્ય Posoit orgánie nasprement achest led miouves qui n'existe qu'en dedans ou en dehors att tol an ameni gariet et al la constitue de la c db. Eschander est sterimense up austr golegem algerich sie Gerichte and alle in av ant neur diterati e seischensen ingesungen dystroka Garastosa estaktora HUB GARERFUSC articles descend remarks ment dans l'articulation du jartet , dont file and created being the state of the contract of pey i la leighe sa knowe air yrable aligh passage sur le devante du partie le de le des englico describes selected selections for the property Source lement affector ansisters, her oding rance de la capsule afticulaire quià lieu sa Highe excholic the distingues the combeurs Tante de Plantre, en àficidant le susqu'ent la Preine au dessous du godflement perula

asser, et politiqui produit la dilatation s'és s le mêne état si elle-est nya ne kalaka kananga kananga sananga sana table varies fait beiterle cheval nour rep सार्था कि जोर पुरु चार्या को कार है है जिस होते हैं जिस हो de sericopiquidarisculatice espreptide Barait Begrevonstamment Bener les moute qui n'existe qu'en dedans or en deport fille au 1 sp tue men qu'en de la contra del contra de la contra del la contra de la contra del la contra dela ment dans l'articulation du jarret , dont el **gane considerableme**nt les **manyem**ens ion talion de la revena em control de la faction passage sur le devantaitoraried tealle up inentes tresitate trebt solvent en connois sons réellement que deux espèces, l'épaquin nce de la capsule atticles avigna liferan ne up, sendi serius istant ses en avigna liferan

mouvenent precipité na plus relevé, et le mandique facon convulsit dans le jarret, que

nouve par la ternie de harper. emenated dans les descena -iorrete con maint despend it est moinse desaentrape din sentante estado li central alacente. enimonal da come e il entre affere szigaldementbingraband deminge ideas vencelited the monderes sileys and spinstrangeoutest at the sistemplature is selfcery demona -printered a series and a series of the seri -ABCP15 iqui l comstitue Bépalchini biso, o to topo cons philographic cited levininoipe declection après la plus légèrediuigues as ansh sup en l'épprennation que que le cri--table exectes so genduined to quinffected la · Hattin superior espirator and appropries . and an interpretation of the contract of the dumper and plantage and the state of the termination of the state of t fait an entire boile brekerak geetle trao; (lipeinelidical effects represente le 1901 de la toutes les parties du jarret on les caracterise du mora de estrofes de la constante de la - Stated 20.00 a Sound of motor (and parties of the opposite of the contract o - Antien - Selvice as the thirty - This is les jarrets sans denner lieu à la chaudicetion, Mous croyons, d'après l'apalogie, que ce mode d'éparyin est e propanique de comparagne de la commande de paryin est e propanique de commande de paryin est de bouf. Maitalifeitalf and Tuestey com oh

-lisvadisippesimagealpas laskrais els harper. , draminara subsuperanta estados de desperanta -applisationnine li laquinticamphinare eret-, saéable utrainist aportes carionan utra apracti itestil eniquentian commenderestive -tions against descent proposed on the common states dup organism de de la la company de la compa jásre i de gánd incontestada incontesta income isque lyveleje skiegyktoriek, noden tyktetooria -Mighted are the complete of the single of the complete of the -1993 squelconstitues bégaldarà biago cotto en s tables since from the statement que dans sa continité érégél aulq al aérque asuplification of the commission of the commissi -130 18 exce ver and goddhainman safayixafiyadda a Hayin and a phin taken dense a terrese s . And half and his mires described property of the contract of tumperential at any minimal and a feet at the test of -faitedistably topies about bregierak, of Belle traordinamentajuil effecteur se se le se l toutes les parties du jarret on les do fiel eneve sepolit selpres eparvips tres-sait - SATRA grie egi accidentication aga argi PRRS. de mouvement dans l'articulation.

126 CONFORMATION INSTÉMIEURE

in narparba tik, paryuna pienemprer timok in technical penopuar shish (anchemparial cas diragents of the complete shish (anchemparial cas diragents of the comparison of the caste of the comparison of the comparison of the comparison of the comparison of the caste o

l'application ainsi qu'il suit is de la tête d'on1°. Trois fois la longueur de la tête d'onnecht referentsique élèviment vieue antque
têli assilasitus dues livindes qu'ellivres dupado
plating que sel anch rerébiance sel s et est a suon
spressent selle set de la considération de la constitution de la constitu

Rons's Monnes and cillet des propertions dans le sportellit segit d'anois mes montes applicable à toutes ses parties. Pour cet effet, nous prendrons la longueur de la tête, que neus diviserons par en proje parties ou tiens parties de la longueur de la tete, applicable fiers ser attrisée en trois ser altres en trois sur la parties dont character de la longueur de la tête. Nous es a neuvième de la longueur de la tête. Nous es a

abouts verquent eliquis respolit est acquest el du patres (el proposition) de les sessiones est el proposition de la participat el proposition de la proposi

Cette mesure une fois adoptée, on emferire

l'application ainsi qu'il suit: 1°. Trois fois la longueur de la tête don-

ench sit a les rivergenols la lot les les les les des estats esta

qu'allésalinivantobysim-sintee-séles us de par le torne gast pappares ute téi le trassile. As utenst tituent de l'ex seus le des ganges les résid à sultent de l'ex seus le des ganges les read ute

Bons's slowengaule disting presentions das sopported it some sopported in the source of applicable a foutes see parties. Pour cet effet, nous prendrons la longueur de la tête,

quela encodigious nes percentroles particoles particoles de constitues de la litera de la longueur de la l

sendus dell'épaule et du hans idul sommet du panda é de la grande du des é dits de la son de son situation du de son situation du la grande de son situation de

supup ad alexandium serves me ser and of an analyse and a serves as a suminary of an analyse and a serves as a suminary of an analyse and a serves a suminary of an analyse and a serves an

5°. Deux fois cette menune tegalent cla distance du sommet du gennot du gratset; et cella qui s'étend du conde consormet de da croupe.

de proposition de la desgueur de la tête demant la lassaur du poissail d'une pointe du bras à l'autre inclusivement nouvo al 188. La asoité de la longueur de la tête

spried a 178 straids about odernate at a number of the substant of the substan

as the displace of semicial action of the semicial action of the semicial actions of the semicial acti

CONFORMATION EXTÉRIEURE croupe respective near an nin tête, mais encore celui pleyer le chire de de le sussi les extrémités dont il sesting the concept of the contract of the con etant bien compues in est facile huniseil rfaire l'applientions et pour gart Andre de la seresité, des parque il seresité des parque de la company nous suffirad en donner quelques exemples. Supposons d'abord une tête trop lon-

gue mécessairement elle aura plus de gis pas moins lourde, attendu qu'en parcil cas elle a plus de volume; Dans l'ine et dans l'autre circonstance elle fatigue la main du cavalier et contribue à la ruine des membres antérieurs

En considérant l'encolure comme un bras de levier, à l'extrémité duquel la est suspendue, toutes les fois que la première sera trop langue la têtesera infaille blement plus fourde, à raisen de son éloi-

moment où le cheval est placé et assis.

i 33

est rad sound in a dar semice ment de sound semice eur de la tête adonne l'érising resitues la sippoitent ricces de poids provenant de la tête, mais encore celui que doit employer le hras de design appears, pour lui faire équilibre : aussi les extrémités dont il issati, spintaldina dana i i gerasta Hotel guit authorises, sees and upper Holy ક્રમાં કાર્યા કુમાં મુખ્યત્વે કુમાં કાર્યા કુમાં ક grave, quate query pared all the control of the con gestuven saltbouter maste aksus hen gas Vantage, alterative the fairs against a diagram Heastige respective recommendation assistant Proping and a state of the control of the special state of the special s helatigus le mai pa du cassalier est constitives

ngetandansi ditindhemi endaime altahoù plub inombres etantukané partingpakaiblesthed deb kuistremtaspakangiangig sais akeupangi échapper à la ruine qui les mementroporq

abeides pon difficialistics postentaviaries parales de service et emethis de abrech, prisonessade de compin et emethis de abrech, prisonessade de compilie et emethis de abrech, prisonessade et emethis et en de abrech de compilier de compil

ntisqateshquasqubbriquibrearita forsteak alnqaques intendental behar. It saccinayand
plest tetaja 'isaccolituribe desidioreillusitasan de
tauparopianioù neues esupisaroù sisteman
limitarique unotroquibrique biografia especial
limitarique unotroquibrique limitarique especial
limitarique en especial especial
sisteman

njes si dans i dette dernière oriente de l'alle de l'ambres, étant de l'ambres partiture par la les des l'ambres de la ruine qui les menses orong de l'ambres de la ruine qui les menses orong l'ambres de la ruine qui les menses orong l'ambres de la ruine qui les menses de la ruine de la ruine qui les menses de la ruine de la ruin

nkeitnep pen dielevätionischebesepwatoir lieu que real de pour d'applitude ales comés : et manadado des abrorate, plateres escriber in itel grande difficantité des que otre de de de de phiachaditabimpartamemreldtivenheintsteiser constitue description de la répaire de la contante casitén sinselle procède de la ibriévent elest membres, risiques de terialnequille distracia sent abchaquapao diminare diovitossi de du s progressions; demailas, quio l'unimal, pur mient प्रकार से कि कि से हिल्ला कि स्वार होता है कि से कि के होता के कि से कि कि से कि कि से कि से कि से कि से कि से d'étendum de ses pasuen éles multiplimet; d maiscalens aquelle ique sait la force de ces "nothiosse disvide delivelendmen caseem plas tôtoja ilmanifaurabent faite ils eussent men bree thoraciques sortinique quitt

Includigueumentessive in etter est need consideration of the la comparation of the land of

ie mily viritable والمعاجع ترفعا hearing stational pinitite des la dipole dis ramitta'adallaguskiahimilyanpettamudiiou Qiund lo vii quald alchimil at talipacient, retrickfrancy an et de migneter talehologuittipe dull'actioniche dinceline skedtússkypagusidal dó lagrosujčou kofets, záte. D'une autre part, ibmoldinhobdinguidge úpotes'arabunguni fabilaput atlendarlo.I: p-- parchdenset del la principue des politicalismtérieus étais bane disparles population de quies entrebarités prospérios mb phonomical schent . Incombain commission qui puntiquatent dénde a Managhar of the Comment of the Com the condition of the best property and the state of the s eletriculité de desallesde juporation escapeurente squidrempninggoloriplakednametrapaliquit legionity endows didily absorblers particulate selements: anisiphotpumpophider lalmiashiqe imagatanadonosidifeciquiteil quer leutimopit et dissiscement. Dans le second, l'enderinge diamento de técnicies quatemporaria tate dù ripitato tropudifitanduo alaryon llidap. le prolongement shiptesbessede légica faupe les vertelibiquembands àcobélmen fandeau

der interdierstehentjanete mily etrichteforeset et trafourroundenimentemerige
elveristigen dirinistementeministe spanje
situation in an entre entre

que l'annique de cartinate de la magnatation de que l'annique de la mandata de la mand

d'énergie; mais les extrémités antérieures, qui ne sont point en rapport de hauteur avec les avemienes propet bientot écrasées par le réjet de cette maise sur elles, à chaque percussion qui la détermine, en avant, sur-tout dans le galon écouté, où la ma-chine, étant plus élevée, dont retomber plus violemment sur elles: Il n'en est pas de même dans le galop de chasse et dans le galop précipité, principalement lanque l'exagé. ration des colonnes postérieures estadue seulement, à l'exces d'étendre du tibis i Dons -cette circonstance; les membres dont il siezit s'approgrammoins du centre de gravité, ctions desented as in accountant quest dands perpendiculaire en aprière, mut de produit -sonib erdustab dyydrop tas nessiy feliah. unimentelegénentele airent eletimorinolisquit elesionstans avor rellievert is aulg aug tan machine appisqu'elles ane pausant direnne gondees en parnil sus par les extraonités seeds "un't this bont coutoring to solitica. iri nîtê de la pin a

· ionsidérées de luce, on veres que l'extrémite lisférteurs de ces mêmes colonnes doit être rivisée écolement par une veri-

dénergie; mais les extrémités antérieures. oui ne sont point en rapport de hauteur par le rejet de cette masse sur elles, à chaque percussion qui la détermine en avant, sur-teut dans le calon écouté, où la ma-entine, étant plus devée, doit retomber plus violemment sur elles. Il n'en est pas de même dans legalop de chasse et dans le galop méricités noissipalement longque'h'esogé-क्रिनं १२१ त्रकृताम् वार्षः स्थानात्रक स्थानात्रक स्थानात्रक स्थानात्रक स्थानात्रक स्थानात्रक स्थानात्रक स्थान sylicidate por la company de propinsi cette circonstance, les menebratidationi entre art sources and another the source of the control o done prepodus un solaien de pravant main, Her para i enlaire on anniere, i not de air dani sominer durgen overhundridenen in pointe dhirocoldegioandisrele ainerscoletererived; early मुख्याकार्यकार आफ्नांक के किया स्वापनि वार्यकार micrite Presuncione arterus; just taggid egg. thirthe so entire of the member of themself gosti isusanta q'idadi mer pagirenti alament -क्रियम्बर्धक स्थानक स्यानक स्थानक स्यानक स्थानक स trémité de la pince.

Considérées de face, on verra que l'extrémité inférieure de ces mêmes colonnes doit être divisée également par une verti1491 CONFORMATMENDERDÉRIEURE

cale, shaissie ale la particula phrajetroire declarate la particula articulari la production de la companion d

negrusirésocparanulus les inarèlisélaise.

Cirtarpositique pube mioq reiminq el fagor gab et ries ritum ent des auteinhes en els sois et ries et respective et respective

esbobensesboime is printy at, telepteds assertiony in interpretation of the paroe estimated as paroe estimated as in the chart of the estimated as in the control of the estimated as in the estimated as

d'appariuDquiscettan is uppositions chareaug de lo census minimes, a leternative sa en in charge du lo poides hayant mune comment infinite à la résister a au fandette, supposition par il bismont le récurs par la récomment de la récomment

14è

n'arrivois produptentant plantier de la constant de se posant rapidement sur lessos, seed trickie! minuerriéces ains melot la le l'introducte d'alla de. Cette vponitions ux pube tuioq e i immegle i feros cale 'amenéezedaista palo insimutlitécué de deg grasses à stepret desiraprécie durapres airquelle de la vertidales, positione qui shentiracornil-i cissons the breakle device breakleast abod'te. columbyi dilminine minessainementuda tpenise alposotatiské saturoù rusur spatakeob spaas brasche lettier cipposé; supsisipour peut quibl y tigh dei lungheum dans dab coteum der ubit ediasorlit extinum esperatuais dure solot, elast le cheval ensellé. D'ailteurs; di marche serent istan cheiqpht, supentiquisquiodescendodes rieurydéjá troji en avent, secretulent nicojul dubà sirraq éminé, desitate: abeen la isse coreq chemita quali ploit décrarol dans sous mouvres esupopedrudienda; rastrukb stabiditelped katanar cles auchadus navateux presupuram qualitatical isal naison des membres destinténoauis elliteraque r interprise in interprise a los de la composição de la c dut grasset: àcteires, d'animab estre dui aiquib dire seemilitaris paratives en epiquipas directions direction directions direction directions direction dire peintes bayact na ut copbinai vidifali es abuca seert tagenpand'exmesidate spendsoque cotto posi-a

adr ; rettaqtahbajidaniels reupiginegat darions et i les défentes ses angantipez cort séquent très barnées, et les allumes de colorval infailliblement rétrécies. Si le défaut opposé subsiste, de pied postérieur, étant trop en arricipa da la tiene mezionera principalement dans l'action du pas, s'approcher assez du centre de gravité, attenda la roidout the membres policileurs, inseparable du peu de courbure des jarrets. Toutefois, quoique cette position diminue incontestaserver petite di le construction de la construction olie esiqioseqiqoleguatis peditioqang ening personale afoil stribundid in mental de presentation parent esque Service de la companya de la company postérieures aigunt alittes de la perpendicut laimp ennamicale litoutalielle tode la percussignimickéemth bionikoptalement et encivédateu 1. Supposonal appeala verticale, igenduite de la particila plumétrojuede llavant bous d terre, et celle amunde che la pointe duviule t ndanoipge regarraque sumi complemente des soli ukadentitenoteimpasituuq aalisatuot constition, hor subq itmessiah gelrésablendatus dehors ou en dedans, dans dans dans L'autre cas, d'animaly mispelit que l'usanque de solidité, puisque la masse, au liber de

porteredia plomb surftoutels her pinities de la base ou appune au dout aire que sul quel sequent tr : es, et les allarasoqueste at rétrécies. Si le défaut ouval mia ilin posé substrue, le nied posterieur, étant trop en arienda leignoceanoge andreipalement dans l'action du pas, s'approcher assez du centre de gravité, attendu la roi-DES DEFERENCES MARQUEST NATURAL ABOL àu peu de courbure dos jarrets. Louterons, quoique cette position diminue incontestaelisasis edicasel anoli anomalia atitograp. Lus pom de poilstrilschild serventride pterstreet darretmentslet la guidatiskemokinji dentis postárieutosani sellas del riella del production de enarmies en autorité de la propiée de la profise de la pro néficialisment reproduction de la contraction de shopt ill singit plee apparantapppelbe deorphiscou kepod; musi niestipas repulcie dire qu'un es colle anuncicate allapolite devide interescondo licus slapini ingelegal em Ent pluses druhadedai recode imperitestra aniforme; nomposés, lorsque la mélango résoltende tilo dehets ca en dedans, uanedinana estrer ordenosasybenizedymispelitog; estmenseliter de solidite, puisque la masse, au litenche

nuances; le noir proprement dit, le noir jais et le noir mal teint.

a°. Le noir jais est luisant; le noir mal teint est terne et de couleur de suie; et le noir proprement dit tient le milieu entre ces deux nuances.

3°. Le bai, dont les nuances sont trèsnombreuses, réfléchit une couleur rougeâtre plus ou moins foncée, et a pour caractère essentiel les crins de la crinière et de la queue noirs, ainsi que le fond des quatre membres; car, si en pareil cas les membres et les crins sont de la nuance de la robe, le cheval est dit alezan.

4°. Le bai franc, il tire sur la couleur de la châtaigne, mais il est plus vif.

5º. Le bai châtain présente la nuance de ce fruit.

6°. Le bai marron est plus foncé et plus luisant que le précédent; c'est la nuance du marron d'Inde très-mûr.

7°. Le bai foncé, qui est un peu sombre sans être brun.

8°. Le bai brun, distingué en bai brun ordinaire et en bai brun obscur; ce dernier est luisant et presque noir. Tout che-

S:NECENTATION STEERIEDER

d'un roux plus oir mainte ain le test de distribute de la roux plus oir mainte ain le test de distribute de la roux plus oir mainte ain le control de la roux plus oir mainte ain le control de la roux plus oir mainte ain le control de la roux plus oir mainte ain le control de la roux plus oir mainte ain le control de la roux de l

pianes taves, fesses laveen and the contract can period trees on period trees

e du france de france de constante de constante de constante de constante co

en qui, comme on l'a déjà remarqué, le fond des extrémités et les crins sont de la même couleur que la robe ou tirant sur le blanc (1). On rencontre dans l'alezan la plupart des nuances du bai. Lorsque, dans les alezans clairs ou dorés, les crins se trouvent blancs, quelques auteurs les signalent alezans poil devache: je préfère dire alezans ayant les crins blancs. A l'égard de l'alezan brûlé, il ressemble au café torréfié ou brûlé; quelques-uns ont des crins blancs et n'en sont que plus beaux; ils peuvent être aussi miroités.

Au reste, tout cheval noir, bai ou alezan, dont la robe est semée çà et là de poils blancs, est nommé cheval rubican. Celui qui n'a aucun poil blanc ni marque naturelle de cette couleur sur le corps est appelé zain; il n'est pas moins nommé ainsi lorsque le blanc qui se remarque est accidentel. Quelques personnes néanmoins si-

⁽¹⁾ Quelquesois un cheval de la nuance dont nous parlons a les quatre membres noirs et les crins roux, alors il doit être signalé bai, en ajoutant, quoique ayant les crins de même sond que la robe. Si, au contraire, les quatre membres sont comme la robe et que les crins soient noirs, on le dira alezan, quoique ayant les crins noirs.

gnalent ces marques, quand elles sont bien caractérisées, en esservant qu'elles sont le résultat du frottement des harnois.

deux sortes, le blanc argenté et le blanc ordinaire ou pale.

Parmi les poils composés, nous trouvons:

- 1°. Le poil gris qui est un mélange de noir et de blanc, et qui est plus clair ou plus foncé, selon que le blanc ou le noir domine. Les crins peuvent en être blancs ou noirs.
- 2°. Le gris sale; le noir mal teint y domine. Les touches en sont inégales, et la surface du poil est comme salie.
- 3°. Le gris argenté est luisant et presque blanc.
- 4°. Le gris pommelé offre des marques blanches et noires assez régulières, qui paraissent ondoyantes, selon le jour qui les frappe. Il est des gris pommelés foncés, des gris pommelés clairs et des gris simplement pommelés.
- 50. Le gris étourneau est un mélange de noir jais et de blanc, dans lequel le noir prédomine.
 - 6°. Le gris tourdille ou de grive, même 13.

mélange que le précédent, mais dont le noir est terne ou mal teint.

7°. Le gris moucheté est formé d'un fond presque bianc senie de petités taches noires, comme s'il était couvert de mouches : il est fortement, légérement ou simplement mouchete.

8°. Le gris truite ne diffère du précédent que parce qu'icl'les taches sont rou-

geâtres."

ou moins blanc, sur lequel sont semées des taches noires ou bales à pen près régulières, et plus grandes que dans les deux robes précédentes; selon la couleur de ces marques, le cheval est dit tigré de noir ou de bal.

sulte aussi d'un fond blanc, sur lequel il semble qu'on ait tracé des marques noires tres irrégulières avec un tison ou un charbon.

de bai; il peut être plus ou moins foncé, et mêne poinmele.

1 25. Le gris de souris reffechit la nuance de ce petit animal. Souvent les l'hévaux de

ce poil ont la raie de mulet, et le haut des membres rayé de noir; leurs crins sont ou noirs ou d'une couleur plus claire.

13°. Le marbré est un mélange bizarre de taches irrégulières et de diverses couleurs, approchant de certains marbres.

14º. Le rouan ordinaire est mêlé de noir terne, de blanc sale et d'une teinte de bai.

- 15°. Le rouan vineux: il est formé d'un mélange de noir, de blanc et de bai cerise, dans lequel cette dernière nuance domine.
- 16°. Le rouan cap de Maure a la tête et les extrémités noires: souvent cette robe à un fond tirant sur la couleur de l'ardoise; aussi des personnes la désignent-elles par le nom de gris ardoise.
- 17°. Le fleur de pêcher est un mélange confus de blanc et d'alezan de différentes nuances, de manière à imiter la fleur du pêcher.
- 18°. L'isabelle se compose de jaune et de blanc avec prédominance de la première couleur; il en est de clairs et de foncés, à crins noirs et à crins blancs, avec ou sans raie de mulet. Souvent le haut des extrémités est zébré, c'est-à-dire cerclé de noir.

1921Le louveton'est autre chosesqu'un isabelle foncé, mêlérour ler dos derfauve brunâtre, reseemblant au poil du loupi Le plus ordinairementula la praierde midet et les extrémités maires au caper v'a 😁 n- 20% Lik sommendenddi de jame dair et le blanc, avec prédominames de ce dernier, constituent cette riebel: ils ontusouvent les yeur verpensi binsépaddadade e a vor a 19 n Le poil farmount de verf : il est suffisamment indiquédphrenden enougherles shevaunde enterobe peutent avoir birnie de chruletre l'extest némitéement les revinus troirs. and Le playd est formé quiré desgrandes marques blanches let mires ou baiss ou alezanes, qui occupent des parties entières; cionaighes edigicitalle dress beareour adquientific en dit belle fucantalojarinasselte eig in in complete descentions of divident and a specific control of the - Prixe desidis addesib techistionet savantaci . ors le os a en erminée. Enfigrate des mantes 19 Parimielles rharquesticaracténistiques qui font partie de la zrobe et qui doivent être signalles; nous remarquerons: 1.1 :

marque blanche qui s'observe au milieu du front. Lorsqu'elle existe, le cheval est

dit marqué en tête. Selon son diamètre, on dit légèrement ou fortement marqué en tête. Si elle se prolonge un peu à sa partie inférieure, on la nomme pelote prolongée; s'il règne une bande blanche et étroite le long du chanfrein, on dit lisse en tête. Si cette bande se prolonge entre les deux nascaux, on la signale liste en tête prolongée. Quand elle s'étend jusqu'au bord de la levre antérieure, de manière que lorsque le cheval boit elle touche an liquide, on ajoute qu'il boit dans son blanc de cette lèvre, comme on le dit aussi de la lèvre postérieure si son bord est blanc. Lorsque la lisse est de la largeur des os du nez, on l'exprime large lisse en tête. Quand elle a plus d'étendue en largeur, l'animal est dit belle faces Quelquefois elle est interrompue, et alors von doit l'exprimer; d'autres fois elle est tathetée, et en pareil cas elle est dite herminée. Enfin, souvent on ne voit qu'une spetite pande blanches et étroite entre les naseaux, llaquelle se désigne par le terme de lisse (a) entre les na-Line this talk is a solid seaux.

⁽¹⁾ A l'égard du mot lisse, M. Huzard prétend que c'est une corruption du terme liste, dont on devrait

2º. On signale du nom de ladres des marques d'un rose fade, qui ne sont recouvertes que d'un léger duvet, lesquelles, s'observent particulièrement autour de la bouche, des veux, de l'appre, etc. On a vu que les chevaux soupe de la ladront souvent de ces marques.

ces marques. It is elle servir de balzanes des marques blanches, qui poppinençant à la couronne, s'étendent plus ou moins haut le long de l'extrémité. Si l'on n'observe qu'une petite marque blanche à quelque partie de la couronne, on la caractérise de trace de balzane. Occupe telle le dessus d'un des talons, et à peu près le quart de l'étendue de la couronne elle est dite quart de balzane; demi ou semi-balzane, si elle garnit, la moitié de la couronne et le caracter, dedans ou en dehors; petite balzane, quand elle s'étend jusqu'à la partie inférieure et même moyenne du canon; enfin on dit que le cheval est

se servir, lequel signifie bande; mais on peut dire que l'usage général prévaut, et autorise l'emploi du premier.

chausse haut, si la balzane monte jusqu'au près du genoù ou du jarret, et chausse trop haut, quatte elle embrasse ou dépasse l'une ou l'autre de les parties marialu.

A l'égard de la jonction de la balzane avec le fond de la robe, quand elle s'y reu-e nit par des dentelures, elle est dité déntélée, si elle s'y joint par une pointée; en la nomine pointée; en fin, utilisqu'elle est la pour le contine de la nomine balzante net millée util moughetee.

. On exprime ansille hombre et la dis-". nipation den pairime stulltaga legina des co membres datelles desapent, figus observerons, inalgre l'opinion, petit ette fondee, de quelques auteurs, que montoir est syno-16 nyme de gattiche, iet hors-montoiti syno-,, nyme de droite: Amsia, Ton dit balzane de l'extremite apperteure non posterieure du al monton of different eron of the form terien fest ballanes anterieures; Ballane aluot bipède diagonal attoup se le Thembre divisit antérieur est balzanés avec le gauche pos 1. térieur; balzane du bipède diagonal gauche, quand c'est le membre gauche de devant et le droit de derrière; trois balzanes, dont une à tels membres; quatre bal-u zanes, etc.

154 CONFORMATION EXTÉRIEURE, etc.

On désigne sous le nom d'épis un rebroussement naturel du poil qui a lieu sur quelques parties du corps de l'animal. On les distingue en épis ordinaires et en épis extraordinaires. Les premiers sont ceux qui s'observent indistinctement sur tous les chevaux; les seconds sont ceux qui, se montrant rarement, en paraissent plus remarquables; ce sont aussi les seuls dont on fasse mention dans un signalement. De ce nombre sont : l'épée romaine, qui règne le long de la crinière, soit d'un côté, soit des deux, ainsi que les trois épis que l'on voit séparés ou réunis sur le front du cheval.

Enfin, on appelle coup de lance une cavité naturelle et par conséquent sans cicatrice, que l'on remarque plus particuliérement dans les chevaux défrace, aux parties inférieures et latérales de l'encolure, et à la partie antérieure du bras : cette marque cest très rare.

Nous ajouterons que l'on doit mentionner aussi dans un signalement les marques de haras et toutes autres marques indélébiles.

en DE L'HYGIÈNE.

าง (ค.ศ. 1915 ราย ceuxนาง ค.ศ. 155) พ.ศ. 15 มา งานยนเรา Jours les chevinnes (ค.ศ. 1965)

L'aggière, detdale chevale comme dans l'homme, a recurso de la santé, qui mésulte dons termaintien de la santé, qui mésulte dons termaintien de l'intégrité des organes et del l'harmonie qui règre dans deurs fonctions. Particonséquent, tous les objets avec les quels l'animal ædes rapports plus ou moins directs, et qui exercent sur lui une impression active; dont l'influence peut, ou entretenne ou déranger cette harmonie mitale, font partie du domaine de cetté sciences e and menu

Par rapporto à leurs effets divers sur l'économie animale, dous diviserons en deux sections les objets dont il s'agita la première compréndra, 4° les alimens; 2° l'air atmosphérique, 50, les vicissitudes des saisons; 4° la topographie des pays; 5° les habitations.

Nous examinerons, dans la seconde: 1°. l'exercice et le repos; 2°. le pansement par le palefrenier; 3° enfin les effets du harnachement, comparés à ceux du vêtement dans l'homme.

PREMIÈRE SECTION.

EFFETS GÉNÉRAUX DES ALIMENS SUR L'ÉCO-NOMIE ANIMALE.

Les pertes que font, dans tous les instans, les animaux dont l'organisme est voisin de celui de l'espèce humaine; les dégradations inévitables qu'éprouvent constamment tous les ressorts organiques dans l'exécution des mouvemens répétés que nécessitent les admirables fonctions de la vie; l'affaissement et la langueur qui en sont la suite, font éprouver à ces animaux de temps en temps le besoin, aussi impérieux que pressant, de réparer promptement les pertes et les dégradations dont il s'agit, en astreignant ces mêmes animaux d'user de la faculté qu'ils ont de se nourrir de substances alimentaires analogues à leur nature particulière, lesquelles substances, après avoir éprouvé tous les degrés d'assimilation et d'animalisation nécessaires, sont incorporées et identifiées aux tissus de leurs organes.

De la digestion, ou premier degré d'assimilation.

C'est en suivant les alimens dans leurs progrès d'animalisation que nous prendrons de cette œuvre vitale, l'assimilation, une idée plus nette et plus précise.

En même temps que les substances alimentaires sont broyées et triturées dans la bouche par l'action molaire des mâchoires, elles y sont imprégnées dés sucs salivaires, dont la propriété dissolvante les dispose à de nouvelles élaborations. Portées ensuite dans le ventricule par le tube osbphagien, elles y hettent en jeu tous les instrumens de l'appareil digestif. Alors, et pendant tout le tempside la digestion, l'estomac devient un centre d'action vers lequel toutes les puissances vitales semblent diriger une grande partie de leurs forces, afin de concourir simultanément au premier acte d'assimilation, c'est-à-dire à la transmutation de différens sucs végétaux en un fluide unique, identique, nutritif et

qui peu-à-peu acquiert une substance analogue aux tissus des organes.

Ce premier acte d'assimilation que subissent les alimens dans l'estomac, et qui provient, d'une part, du mouvement intestin qui en désunit les parties intégrantes, et de l'autre d'une augmentation des propriétés vitales dans l'organe digestif même, donne pour résultat un fluide épais, spumeux et grisâtre, nommé chyme.

De la chylification, ou deuxième degré d'assimilation.

Le chyme, on cette espèce de pâte alimentaire fluidifiée, dont on vient de parler, passe de l'estomac dans le canal intestinal, où elle reçoit les sucs biliaires et pancréatiques, qui la liquéfient, et concourent, de concert avec le mouvement organique de ce canal, au nouveau degré d'animalisation qu'elle y subit. Alors elle se montre sous la forme d'une liqueur blanchâtre, douce, laiteuse, connue sous le nom de chyle; cette liqueur surnage à la face interne du tube intestinal, où elle est pompée et absorbée avec avidité par la multitude innombrable des bouches absorbantes dont cette surface est remplie, lesquelles sont l'origine des vaisseaux lactés ou chylifères, destinés à charrier la liqueur dont
il s'agit dans le réservoir commun, dit
réservoir du chyle. Ce réservoir, ou plutôt ce canal, qui, de la face inférieure des
vertèbres lombaires, où il est situé, s'étend
de derrière en avant, pénètre dans le thorax, où il prend le nom de thoracique, se
rend dans l'un ou l'autre des troncs des
veines brachiales, avant qu'ils ne se jettent
dans la veine-cave antérieure; quelquefois
le canal verse lui-même le chyle dans cette
dernière veine, où ce fluide se mèle avec
le sang.

Le même canal thoracique reçoit, dans son trajet, l'immense quantité des vaisseaux lymphatiques qui s'y rendent de toutes les parties du corps, et principalement des surfaces de tous les tissus blancs, séreux et perspirables; les extrémités, en forme de suçoir, de ces derniers vaisseaux pompent la sérosité, et la lymphe superflue qui s'exhale continuellement dans les cavités et dans les mailles des divers tissus, pour la rapporter au réservoir commun, où elle se confond avec le chyle et bientôt après avec le sang.

A l'égard de la partie grossière des alimens, elle parçourt les tertuosités du canal intestinal, où, après s'être dépouillée des sucs nourriciers qu'elle contenait, elle est expulsée au dehors par l'anus, sous le nom de matière fécale.

La lenteme de la contribe des molécules du chyle dans, les routes de le conficer les valsseaux lactés ne peut que favoriser l'assimilation que ces molécules doivent y recevoir jusqu'à leur mélange au fluide sanguin; avec lequel dès-lors confondues, elles parcourent les grandes voies circulatoires, ainsi qu'on le verra dans l'article suivant.

De la circulation, ou troisième degré d'assimilation.

La veine-cave antérieure, ayant reçu, par différentes routes, le chyle, la dyriphe et le sang, qui lui sont apportés des diverses parties du corps, verse ces fluides réunis dans l'oreille ou cavité veineuse droite du cœur. La présence de la liqueur sanguine étant un stimulant qui excite la contraction de cette cavité, l'effet de cette contraction est de faire passer le sang lans

le ventricule droit (1); les parois de ce ventricule, stimulées par la même cause qui a mis en jeu l'oreillette, se contractent à leur tour, et lancent ce fluide dans les artères pulmonaires; celles-ci, chargées de le conduire dans les poumons, au moyen de leurs nombreuses ramifications, accompagnent et suivent dans leur marche à travers la substance pulmonaire les ramuscules non moins nombreuses des canaux respiratoires, provenant des divisions de la trachée - artère, connues sous le nom de bronches.

Des extrémités capillaires des artères pulmonaires partent les extrémités des veinules du même nom, qui, après avoir reçu le sang des premières, se réunissent en de gros troncs, qui le rapportent dans l'oreil-

⁽¹⁾ La circulation pulmonaire ne pouvant avoir lieu dans le fœtus par le manque de respiration, le sang passe en partie de l'oreillette droite dans la gauche, par une ouverture nommée trou Botal. La portion qui n'a pu passer par cette ouverture est portée dans le ventricule droit, et de là dans le tronc de l'artère pulmonaire, qui, ne pouvant la conduire aux poumons, la dirige dans l'aorte postérieure par un canal de communication, dit canal artériel. Là, elle se réunit à l'autre portion pour circuler ensemble.

lette gauche du cœur, en suivant le même trajet, que les artères, mais dans un sens inverse.

La double fonction mécanique et chimique qui a lieu dans l'organe pulmonaire, lorse du passage du sang dans ce viscère, produit sur ce flui de des phénomènes qui inpour m'être, pas tous aussi apparens que son changement des couleur, n'en sont pas moiss surprenans. Haparaît y recevoir le dernier secau de l'animalisation, et ce premier degré de vitalité dont il a besoin peur poster les force, dans tout l'organisme, afin de ranispensur son passage, à chaque tous circulaire, le principe de vie, qui tend à s'affaiblig à chaque instant.

Arrivé, comme nous l'avons dit il n'y a qu'un moment, dans l'oreillette gauche du cœur, le sang y excite la contraction de cette gavités qui contraint ce fluide de passer dans le ventricule gauche, avec lequel elle communique; le ventricule gauche, irrité à son tour par la présence du sang, réagit puissamment sur lui et le projecte dans le tronc de l'artère aorte. Cette artère, divisée d'abord en aorte antérieure et en aorte postérieure, se subdivise ensuite en une

infinité de branches, rameaux et ramuscules, porte et distribue, par le moyen de ses nombreuses divisions et à la faveur des impulsions que le cœur imprime au sang, et des mouvemens de diastole et de systole dont'les vaisseaux artériels sont pourvus, cette espèce de chair coulante dans toutes iles parties du corps, pour y fournir la matière des sécrétions (1), et réparer les pertes qu'éprouvent à chaque instant les organes. Cette réparation ou cette nutrition s'effectue principalement dans les dernières séries des artérioles, dans lesquelles la marche du sang étant plus lente; le suc nourricier a le temps de se déposer dans les mailles et interstices fibrillaires des différens tissus animaux, de devenir partie intégrante de chacun d'eux, en s'y incorporant et en devenant identique à leur substance. Après avoir fourni les matériaux de la nutrition et ceux nécessaires aux sécré-

⁽¹⁾ On entend par sécrétion la fonction par laquelle un organe sépare de la masse du sang une humeur d'où résulte un composé nouveau : tels, par exemple, la bile qui est filtrée par le foie; l'urine, par les reins; le lait, qui est fourni par les mamelles, etc.

tions et aux excrétions (1), les veinules sanguines reçoivent de l'extrémité des vaisseaux artériels le surplus du sang; ces veinules se réunissant ensuite en rameaux, en branches et successivement en deux troncs principaux, nommés veine-cave antérieure et veine-cave postérieure, elles rapportent ce fluide de tous les points du corps au cœur, pour y puiser et y ressaisir des élémens nouveaux analogues à ceux dont il s'est dépouillé. Tel est le mouvement que l'on appelle circulation, mouvement essentiellement vital, et dont la cessation donne lieu à l'abolition de toutes les autres fonctions.

Différences dans la force de l'assimilation nutritive.

Dans les actes occultes de la vie intérieure, l'énergie vitale que développe un appareil d'organe dans l'exécution de ses fonctions ne peut s'apprécier que par ses produits: c'est ainsi que nous pouvons ju-

⁽¹⁾ L'excrétion est le rejet au dehors du produit excrémentitiel des sécrétions.

ger du degré d'activité de l'assimilation nu-

Tel animal mange beaucoup, et paraît, digérer facilement; cependant il est toujours faible et maigre, parce que chez lui les forces nutritives spécifiques de chaque tissu vivant, manquant de l'activité nécessaire pour s'approprier les sucs nourriciers dont il a besoin, ces sucs, mal élaborés sont évacués avec les matières ou avec les humeurs excrémentielles. Tel autre, au contraire, mange moins; mais les forces nutritives étant chez lui très-exaltées, cette fonction vitale est dans une activité continuelle, pour ajouter aux tissus matériels des organes les élémens qui leur sont propres.

Il faut bien se garder de confondre l'embonpoint qui résulte de l'exaltation nutritive avec cet état maladif que l'on nomme obésité, état qui provient de l'accumulation de la graisse et de la lymphe dans les mailles ou entre les lames du tissu graisseux ou cellulaire. La force expansive de ces sucs, en augmentant démesurément la surface et le volume du corps, détruit en pareil cas la beauté des formes et des proportions, amollit la fibre, ralentit l'action circulatoire du sang, et s'oppose au développement de toute espèce d'énergie.

La véritable force nutritive se montre par l'augmentation modérée de la superficie du corps, d'où résulte l'embellissement des formes; par la fermeté, la souplesse et la densité des organes de la locomotion, dont l'action fréquemment répétée s'exécute avec vigueur et célérité; enfin, l'harmonie vitale, que produit l'ensemble des fonctions organiques, donne lieu à un bien-être intérieur, qui se manifeste dans l'animal par tous les signes de la plus grande gaîté.

Il est inutile de rappeler que l'affaiblissement de cette fonction doit se caractériser par tous les signes opposés à ceux qui en apponcent la force.

De l'influence que les alimens peuvent exercer sur l'animal, sous le rapport de la guantité.

Lorsque la portion matérielle des substances nourrissantes prises par le cheval, dans un temps donné, n'est point en rapport avec l'énergie des fonctions assimilatrices, et avec la réparation qu'exigent les pertes occasionnées par l'exercice de la vie dans les tissus organisés, il y a excès ou défaut dans la quantité.

Dans le premier cas, la masse alimentaire, soumise à l'opération digestive, fatiguera et épuisera les agens qui concourent à cette fonction, et alors les résultats de cet acte vital si important seront une dissolution imparfaite des particules alimentaires, et l'extraction difficile d'élémens chyleux peu abondans, dont la composition primitive, mal élaborée, résistera davantage aux préparations ultérieures qu'elle doit subir de la part des puissances assimilatrices et nutritives. En pareille circonstance, les évacuations intestinales sont fétides, liquides, fréquentes, abondantes, chargées de débris alimentaires nullement altérés, et le sujet est toujours maigre; ou bien, par suite de l'exaltation de l'appareil gastrique, toutes les parties extractives seront séparées de la masse alimentaire; mais, trop abondantes, elles ne pourront recevoir de la part des forces assimilatrices secondaires, l'animalisation nécessaire pour produire une nutrition active, d'où résulterait cette énergie vitale dont nous avons

parlé plus haut: il s'ensuivra par conséquent une nutrition molle et graisseuse.

Dans le second cas, c'est à dire dans, celui où la quantité de substance alimentaire serait au-dessous de l'activité des organes élaborateurs et des pertes que la nutrition doit à chaque instant réparer dans les tissus vivans, ces mêmes tissus éprouvent des dégradations sensibles; le sang, n'étant pas renouvelé par une suffisante quantité de liqueur chyleuse, soutire par la voie de l'absorption toutes les humeurs adipeuses, lymphatiques, séreuses, etc., qu'il assimile de nouveau pour les rendre à la putrition organique; mais bientôt alors la complexion vitale de cette chair coulante s'appauvrissant graduellement, la tissure des organes s'amincit, l'exercice de leurs fonctions est pénible et languissant, les formes extérieures se détériorent; enfin, le dernier terme du désordre opéré dans l'organisme vivant est le marasme, précurseur hideux d'une mort prématurée.

Il résulte de ce que nous venons de remarquer, que la fixation de la quantité d'alimens dont le cheval doit se nourrir dans un temps donné ne saurait avoir lieu sans inconvénient, si elle n'a pour base ces observations.

Le plus souvent, cependant, ce n'est que d'après la taille que l'on fixe la ration ordinaire de ces animaux (1), ou bien, sans autre considération que leur appétit, que quelquefois l'on excite par des alimens délicats, on leur donne de la nourriture à discrétion. Cette pratique est d'autant plus funeste, que des indigestions fréquentes, et quelquefois mortelles, en sont la suite.

De l'influence que les diverses natures d'alimens exercent sur le corps du cheval.

La nature des substances alimentaires dont se nourrit le cheval n'étant pas aussi variée que les différens genres d'alimens dont l'homme tire sa subsistance, leur influence sur l'animal, pour être moins sensible, n'en est pourtant pas moins réelle. Le genre végétal seul fournit à ce monodactyle les élémens nombreux de son im-

⁽¹⁾ Dans les écuries bien tenues, on a soin d'économiser sur la ration des chevaux trop gras, pour ajouter à celle de ceux qui sont maigres. On doit aussi observer de faire manger séparément ceux qui mangent lentement.

mense nutrition; et queique ces végétaux dont il sa repait soient très-multipliés et abondent au sucs divars, préparés par leurs propres prantes pour leur vie particulière, dès qu'ils sont una fois, soumis à l'action des appareils gestriques et, assimilateurs, leurs molécules végétales sont bientôt transformées en molécules animales.

Les alimens dont on moutrit habituellement le cheval dans nes contrées peuvent se diviser en deux genres primitifs; en alimens verts ou mon mûrs, et en alimens secs ou parvenus à l'état de maturité.

Des alimens verts ou non murs.

Le premier genre, que, nous notamons communément le vert, se compose en général de toutes les herbes des prairies naturelles et artificielles, des tiges herbacées, des plantes céréales avant la formation des épis, de celles des vesces, pois, etc.

Tous les alimens de ce genre, pris au moment où ils sont remplis de sucs élaborés par la vie yégétative, contiennent abondamment ce principe éminemment nourrissant des substances végétales, nommé mucososucré. Soit kraison de be principe dillesed une facile digestion soit à Catise de la téndrelé du vort + qui l'étant parte l'acte propriée de vorte du de faiblesse des organet dels massicaten, thins les premiers moment de leur de, tous les jeunes phélikent, herbivores phélikent, herbivores phélikent, herbivores phélikent, herbivores phélikent, que, l'hische aux calingins es sessi villation dance des sans mirritals epicies en retirent leilru est d'ailleursufrés nécessaire nonsculemant pour réparer les pertes ordinaires qu'éprouve l'économie vivante, mais encore pour favoriser l'extensibilité des tisses ofganisés, d'où dépend l'accenissement (4). On domnera done, avec un avantage réel, cette nourriture aux jeunes chevaux en général, et particulièrement sincena qui, ayant déjà fait usage du régimersec, souffrent et dépérissent, soit à raison du travail de la dentition soit à cause d'un service prématuré et au-dessus de leurs forces i soit enfin par toute autre cause, as [[]...

On donne aussi ce genre d'aliment, avec

⁽¹⁾ Nous avons vu des chevaux élevés totalement à la nourriture sèche, qui ont bien prospéré; mais outre que quelques exceptions ne changent rien à la règle généralement suivie, le régime sec serait trèsdispendieux.

un succes non moins assure, aux chevaux adultes, fatigues, affaiblis et réduits à un certain état de maigreur, ou même de marasme, par un travail excassif ou par de longues maladies ou mar défaut de nourriture, ou enfin pour ayoir fait usage d'alimens ayarieset per substantiels bus. On deit hien moins consulted lings dans l'administration du verteufres de sonstitution de spirite des sujets, sinsiture leur state actual our existers, done de le donnes भ्याम् अविकास स्थातिक विकास सम्भाति स्थापिक स्थापक विकास सम्भाव qui jouissent d'une honne sa ne pourrait sug la leur déranger. H. pe convient millementla; seux d'une cons lymphatighegy,migyeyse,dopt déjà Tropabrenyée, est lache et qui sont, par cette raison, maresseux et mous à moins ditille de soient d'une maigreur extrême; mais alors on fera bien de leur donner une demi-ration d'avoine (1) pendant qu'ils en font usage.

On doit éviter (1). Nous avons, dans quelques circonitances, fait continuer le travail des chevaux qui prenzient le vert à l'écurie, quand toutesois ce travail était modère, avec la précedition de leur faite donner l'avoine matin et soit. 1 270 : 1 1 121

plus scrupuleuse-

ment encore d'exposer à l'effet du vert les chevaux affectés des maladies attaquelles la disposition organique dont hous venous de parles donne lieu, telles, par exemple, que les affections batalihales ales eaux, aux jámbes, le farcin, la morve, etc, 👊 🛂

On fait prendre le vert, soit en liberté, dans une prairié, soit à l'écurie, la prairie est preserable quand la saison est favorable, sur-tout pour les chevains de légère taille, et pour ceux dont les membres sont fâtigués par le travail, ou qui éprouvent des douleurs dans ces parties in

'Le vert à l'écurie convient mieux aux grands chevaux, en qui la longueur des membres, jointe à la brièveté de leur encolure, est un obstacle à la facilité de paître; ce qui les oblige souventrà des positions contraintes, très-préjudiciables à leurs

aplombs.

On préférera, pour donner à l'écurie, à l'herbe des prés naturels les tiges non épiées de l'espèce d'orge nommée escourgeon; et à leur défaut, la luzerne, le szinfoin, le trèfle, avant que leurs tiges ne soient dures et en fleur. Ce vert doit être très-frais, et se donne par petites poignées, pour qu'il

n'ait pas le tempe des bobauffer par le soufflo des minkuby hast borden moderer largientité des elétichen trois spremiers jour it pour des impedents, tels que west party are some substitution of the second states tipronarme pati broar durb versabiotés ités siseud of brach superiste transgoment solves at the state tegine, en niem viatred toque il ique donne les trois ou quatre premiers jours und der rakur quanqi te de felin, que l'onedimma del ait instruit de mai de la maria del maria del maria de la maria della kusjour, shaleriishe puologasavesiteirishi fuit abirtidoliquiants enable siaht variation l'eau, au moins jusqu'au ventre, ne grest niala motivide de baligner viet unimant dans les premiers jours qu'ils premient de west anticuise (nerodoin) pas retrengimentifice, Missirdan seriod description of the strain seriod the application in the transportation of the professional states and the professional states are also are also also are also also are also are also also are a graissent spromptement, quicomvile praist, actifs, et qui ont des signes de pléthore, tels

ent es suon, 1999 tires enove en le vert sont excremement dangeredes; elles s'accompagnent fresque toufern de genere en abhanimation de l'escomis y sussi; de genere en abhanimation de l'escomis y sussi; de partie en aband de oracuitions
acties estron obligé de salguer plus en moins amplement.

que l'inflammation des membranes nasales et conjonctives, la plénitude, des vaisseaus stelendureté du pouls. Elle ses pourrait que avire of canal qui some debiles quistes, mone-paressons, dirighteritations in an among the contraction of the c tement, pa qui les paque branch précitées sont pales ou livides indenty less vaisseaux sont pendicemplies oudon't le pendir cet petitent er tous ou quatre premiere jours meddial . L'exensiberet da parisée de li ipazifa pelor tennico incorde da como de la com den jours, stalgrade préjugé contrairei Sil fait abindadianingraion desichevaux dans l'eau, au moins jusqu'au ventre, ne peut stude que saluteur es régle fait streiche de durin s premiers jours qu'ils ireknysparté tielt angliculten nodonupanensuga nanoide. quelquanienopistapussystibilitatupui Athi les carottes i riciles deterrates les la livits est les sopinambours, in comparent estimations, ale on on uses signer de plethore, to

⁽¹⁾ Depuis que nous avons écrit ceci, nous avons eu maintres bish'occasionillexpositionellerles beggs effets de l'unique des questres autrides phayeux connaissemes, qui, par dégont l'allers tout entre dimens i qui le administre, d'abord seules, et peus peus au raique qu' du son qu' de l'apoine, suivant la circonstance et le goût de l'animal.

bien-layées apar tranches, et on les donne seules, ou mélées ayés le sontou l'avoire.

Les chimens marphineungénéral, étant pour ves léants grande quantité de sucs aqueux, dont la propriété est d'unodir et de relâcher, exercent nécessairement, sur les animaux qui s'est nourrissent, une influence débilitante, Cest pour en prévenir les suites que nous conseillons, quand on veut faire duamiller les chevames dans la ce régina péiragen d'une themi-rimine d'appointe au moins et ce régina péiragen d'une themi-rimine d'appointe au moins et active que nous conseillons d'appointe au moins et active que nous conseillons d'appointe au moins que sera tronjours varies moins d'appointe de la conseille de la conseil

Lorsqu'an ratire du drait des ichevaux qui l'ont pris, comme on le doinne ordinai rement let sans des précaptions que nous avons indiquées plus sera nécessaire de les tenir quelques jours au son condicion dransition de le pris du control de l'une transition subite en fau col transition de l'une transition de l'une transition de l'une de l'une

Le temps que les chevaux doivent resterau vert à l'écurie doit lêtre subordonné à la réparation plus ou moins prompte des désordres qui les y avaient fait mettre. Si quinze jours suffisent aux uns, il en faut trente et quarante à d'autres.

Pendanti queideschemitzespatsin/dett, s'il leur survemut sprodques diffections catarrhales louinhamphatiques, distribrait se bâter delle summiren, unu d'évité le fürtin aqueux, dent la propriété est dinactifel ago ac relacher, erercent nécessairement, sur lessausses debilitantes france debilitantes france debilitantes france debilitantes frances debilitantes debilitan les seites que nous con !lons, quand co Les malor and politicant said etalev de maturités i debt mond magaziskons regim-90 · ies Alkvede ved compresional on amènem sujentiarà des traveux péguliers et katigans'; se composent de deux espèces : la première comprend des therbadés, idai fournissent ce iquit l'on désignement in airement sous le nom de spurrages shi rependence siste i eles i graines fromentaces est alitres for interactove Les isphatances sou prageuses sous estappo 191 chaling to discontinue acous and an interest contraction of the contra renferment nécessairement les mêmes prinucipes nourrissans que les adribes domo elles émanent; mais ce primbipi; dégigé par la s siecité, des parties aqueuses que este ires à la via des plantes; estrici plus estriciptro plaseu dense et fournit par considuentulis ensu. tières nutritives plus concrescibles, qui done

nent, aux divers tistus animés qui se les approprient, plus de ton et quits d'énergie.

- Les graines céréaleticuntentint; vottes; plus continents et principes la frincipe et principes la frincipe et principes la frincipe et principes la frincipe et principe et et en continent soit en continent et en continent en continent et en continent en continent en continent et en continent en con

Des glimens herbages on fourrages.

Le coincides prairies naturelles un pett élevées, dont des brins; d'une longueur médices, naismont mistap gres nausep mines, qui mutul conservé de daràntiste une teinteverte, est celui que l'on doit préférer pour des abovaux qui doivent exécuter avec légèresé des mouvemens rapides.

On doit craindre qu'un form dont les brins sont forts et longs n'ait été funé, suntout si l'édems n'en est pas agréable, en l'il répugne anuheval.

. Le foin dont la coulentest blanchatre, et qui en même temps manque d'arum, ou a été coupé troputaid, ou ausateté mouillés il est moins substantiel, est privé de saveur et nonrritutaoins. S'il a été subpaergéntil est pondreux plentile vascet est malfais ant a quelque prénantion paes l'on pronne de le secondini fait ausas et est vaux, donné l'ene à pronsen et à ld'autres maladies plus bundajus gouves au la consideration des les considerations de la consideration de l'est partique bien récoltémique, soit est apeut au des animaux de vil prix.

Les foins provenant des prairies artificielles utels ique la lexeime, le sainfoin I le trèdes etc. esont très nicoulens ptrès nouvissant, et les chevaux les mangent dec avidité inhait ils sont flatueux, fatiguent l'estonare, réléchent et affaiblissent ceux de ces animanx qui que font els albies en tent vienteur guère qu'aux lebeviux de rait et de labour, dont les aliures se bornent à celle thu pass e sons

Au surplus, quelle que soitela qualité primitive des foins dont nous venous de parler, toutes les fois que, par la manière dont ilazont tété récoltés ou conservés, ils ont contracte 'des' avanes, ils cessent d'être bons; mais l'altération la plus pernicieuse à la santé des animaux est celle qui leur a fait éprotiver un principe de putréfaction, qui se manifeste par 'tine' couleur d'un jaune noir, accompagnée de moississure et d'une odeur fétide. Les chevaux que le besoin force de se nourlir d'un parèil aliment sont explisés aux maladies les plus graves, notamment à des tranchées flatueuses, à des tympanites, à des gales virulentes, àu farcin et à la morve.

On doit regarder comme peu appetissant et peu substantiel un foin trop vieux; il est cassant, friable, sans saveur ni odeur.

Nous ajouterons que le foin ne doit être consommé par les chevaux que trois mois environ après avoir été récolté; autrement il exerce sur l'appareil digestif une action sédative et enivrante, d'où s'ensuivent des engorgemens de la partie inférieure des membres, une débilitation générale et d'autres affections souvent dangereuses.

Si une nécessité absolue obligeait d'en faire usage, on atténuerait cette influence morbide, en aspergeant la ration de chaque cheval avec une solution de muriate de soude (sel marin), à la dose de 16 grammes (demi-once), dans un verre d'eau.

Des différentes especes de paille résultant des tiges mûres et desséchées des plantes de la famille des céréales, celle de froment est presque la seule qui soit employée en France pour la nougriture du cheyal. Les pailles d'orge, d'avoine, et de seigle sant consacrées à nourrir les autres animaus ou à faire la littère, à moins que le hesoin me force à y avoir recours; ce qui arrive dans les cas de disette.

La paille de froment doit être, de même que le foin, bien récoltée et bien consein vée. On doit préfèrer celle qui est menue blanche, inodore et fourrageuse. Les chevaux dédaignent celle qui a été versée, celle qui est grosse, noire, ou qui a contracté une odeur désagréable. Celle qui est avariée ou trop nouvelle peut occasionner aussi des maladies plus ou moins graves, particulièrement des cedemes.

Dans beaucoup de contrées, on donne la paille hachée aux chevaux ; ce n'est pas l'usage en France. Néanmoins cette pratique doit être salutaire lorsque l'on prendra la précaution de ne changer l'habitude

que peu-à peu; en la donne seule, ou mêlée avec le son ou l'avoine et la 1, 391

Des alimens fromentaces ou farineux. 18

Les alimens qui constituent la seconde espèce des substances sèches dont mous nourrissons les chevaux sont l'avoine, l'orge, le seigle, le froment, les pois gris, la vesce, les féveroles, enfin les farines et le son des grames fromentacées.

De toutes ces graines, l'avoine est presque d'un usage exclusif dans ce pays. Il en est de deux sortes, la blanche et la noire: élles sont également bonnes l'orsqu'élles sont lourdes, que le grain en est gros, plein, bien nourri et au point de maturité, que la farine en est blanche et d'un goût agréable. L'avoine légère dont les grains sont petits, ridés on peu remplis, qui, par conséquent, n'a pas acquis le degré de maturité nécessaire, doit être rejetée comme peu nourrissante. Il en devrait être de même de celle qui a javelé trop long-temps, c'est-àdire qui est restée un laps de temps inutile et même dangereux sur le champ avant d'être récoltée. Cette pratique, qui la fait paraître plus grosse et plus belle, lui enlève cependant ses principes volatils et amilacés les plus naturités et les plus touiques, et cause une altération plus ou moins sensible dans ceux qui restent adssi l'avoine dont il, s'agit a-tella peu de goût, et sustente-t-elle moins les animaux, malgré sa fausse apparence. On voit souvent dans les chevaux qui en mangent et qui travaillent beaucoup des maladies du genre-acthénique, qui n'ont pas d'autra cause.

L'ayoine doit, être aussi bien vannée, mondée de la poussière et de toute sorte de graines des plantes qui croissent avec elle, dont quelques-unes pourraient être nuisibles. On rejettera scrupuleusement toute avoine qui, ayant été mouillée dans l'intention de la faire gonfler, aurait ensuite éprouvé une fermentation, et contracté un degré de putréfaction, qui se manifeste par l'odeur désagréable qu'elle exhale. Cette avoine donne promptement lieu à des indigestions putrides et à des tympanites souvent funestes, sans parler d'une sorte de dépravation des sucs digestifs et nutritifs, d'où résultent les conséquences les plus dangereuses.

L'orge est de peu d'usage en France

pour les chevaux, tandis que ce grain remplace l'avoine, très-pen connue dans d'autres contrées. L'int, plus nouvrissante et plus, astringente, l'orge aloit être, donnée en moins grande quantité, sur-tout, quand l'animal n'y est pas habitué, de grainte d'occasionner en luic sette pléthore nommée fourbure; maladie qui peut être la suite de toute espèce de graine géréale et échauffance mangée avec excéssor.

On a semarqué, que l'orga soncassée n'a pas le même inconvénient, et qu'elle engraisse assez promptement les chevaux maigres. On donne cette farine grossière dans la hoissen, ou on la fait manger, seule, ou mêlée avec partie égale d'avoine ou de son de froment.

Le seigle, quoique assez nourrissant, agit cependant comme débilitant sur l'animal dont il s'agit: on ne doit le donner que dans une disette d'autres graines meilleures; nous l'avons vu, dans des chevaux qui, à la vérité, travaillaient beaucoup, donner lieu au farcin et à la morve. L'eau blanchie avec de la farine de seigle est très-rafraichissante.

Le froment, grain particulièrement des-

tine à la subsistance de l'homade, se donne rarement au theval. Étant très-nutritif et 'très-tonique,"il en faudrait peu, sur-tout aux sujets en qui, comme hour l'avons remarqué, l'énergie Whale est très développée. On en donne avec saccès une jointée dans l'avoine aux chevaux dont la fonction digestive est affaiblie. Sa farine est très analeptique, et convient en eau blanche aux chevaux qui ont éprouvé de longues maladies. On peut donnen dans les mêmes circonstances que le froment et avec la même modération, eles pois gris, vesces et féveroles. Ces dermères sont quelquefois si dures, qu'on est'obligé de les faire tremper dans l'eau pendant deux ou trois heures; pour en amollir l'enveloppe.

"Le son de froment se donne aussi comme aliment; mais il est peu nourrissant, à moins qu'il ne contienne beaucoup de farine. Il relâche, affaiblit le ton des organes, et ne convient, tout au plus, qu'aux chevaux d'un tempérament ardent et échauffé, à ceux dont la bouche est remplie de chancres et d'aphthes, ou qui souffrent de cette partie par le travail de la dentition: nous le donnons encore aux chevaux dans cer-

tamés affections maladives, pour tenir le ventre libie! c'est particulièrement dans la béision étile nous les particulièrement dans la béision étile nous les particulièrement dans l'eau libi farine qu'il contient, ce étup s'appelle faire de l'eau blanches encure préférens-nous souvent la farine d'otge en petité quantité, soit seulle ou melée avec le son par le particulaire de seulle ou melée avec le son par le particulaire de seulle ou melée avec le son par le particulaire de seulle ou melée avec le son par le particulaire de seulle ou melée avec le son particulaire le particulaire de seulle ou melée avec le son particulaire de seulle ou melée avec le son particulaire de seulle de le particulaire de seulle de seulle de le particulière de seulle de la company de la company de seulle de la company de la company

Les chevaux qui mangent une trop grande quantité de son sont exposés à des indigestions : cette masse lourdel et pateuse, accumulée dans Testomac, le pouvant être soumise, dans toutes ses parties, à l'action de l'appareil gastrique, fermente; il s'en dégage alors une grande quantité de matières gazeuses, qu'il quelquefois obcasionnent la rupture de l'estomac, et par conséquent la mort.

On doit préférer le son qui est frais, nouvellement moulu, et qui blanchit la main, à celui qui est sec; échauffé et qui sent mauvais; dans ce dernier cas sur-tout, il est très-malfaisant.

Des alimens liquides.

La boisson, comme aliment liquide, mérite aussi notre attention.

L'effet de la hoisson est de pénétren les parties les plus intimes, des matières alimentaires sélides, de coppérer à leur dissolution dans la digestion, de rendre le chyle plus fluide et plus coulant, de servir de véhicule quix molécules nourricieres qu'il contient, d'em, fasiliter, l'absorption et la circulation, et de favoriser également la nutrition et les sécrétions.

Les caux coulantes, douces, limpides, léggères, inodotes, qui dissolvent promptement le savon, sont les meilleures et se digèrent facilement.

Celles qui sont crues, dures, froides, qui tiennent en dissolution des principes àcres, salins, du sulfate de chaux, par exemple, et qui dissolvent difficilement le savon, sont lourdes, passent avec difficulté et occasionnent des tranchées. Si l'on est obligé d'en faire usage, il est bon de les battre et d'y jeter un peu de son pour les diviser, les adoucir, et précipiter ce qu'elles contiennent d'étranger.

Les éaux stagnantes, troubles et hourbeuses, celles qui contiennent des matières étrangères en putréfliction et qui exhalent une odeur fétide, sont dangereuses dans tous les temps, mais particulièrement dans les saisons chaudes et humides. Une beisson pareille, quelle que soit l'activité des organes, ne peut que porter tout ou tard le trouble dans les fonctions de l'économie animale. On pourra diminuer l'impression délétère que son usage peut occasionner sur les humeurs et sur les différens systèmes d'organes, en la faitrant, et sur-tout en y ajoutant une petite poignée de muriate de seude; ou un grand verre de vinaigre par chaque seau, ou enfin l'aiguiser d'acide sulfurique jusqu'à une agréable acidité

La régularité dans le régime, en ce qui concerne la quantité d'alimens et l'heure de leur distribution, ne peut que contribuer aussi à la conservation de la santé du cheval; can tous les agens employés à l'acte de la digestion et à la confection des élémens nutritifs, devant nécessairement apporter, dans l'exercice de leurs fonctions respectives, une somme d'action dont la durée est relative à celle des fonctions mêmes, cette action serait bientôt épuisée, si elle était trop souvent, trop longuement et

irrégulièrement répétée; des intermittences réglées, au contraire, domient à l'économie générale la facilité de rassemble de que velles forces vitales; pour les répartir sur-les appareils gastriques et rassimilateurs quand d'arrivée de appuveaude matériaux alimentaires en provoque l'emplois 10.22014

L'habitude qui résulte, pour les animanne de ce renouvellement régulier et périodique d'une des principales fonctions de! la vie, exerce sur eus unitel empire, qu'ils annoncent de concert, et par des signes: non équivoques, l'arrivée de l'heure de la distribution des alimens : aussi, d'après tout ce que nous avons dit sur ce sujet, on peàt, sans, crainte d'arreur, attribuer en grande partie à la régularité du régime la bonne santé dont jouissent généralement les chevaux de manége et même ceux de troupes en temps de paix. La durée de leur vie au delà du terme commun, qui est de quinze à vingt ans dans le cheval, en estuaussi la suite naturelle.

The second of th

DE L'AIR ATMOSPHÉRIQUE ETADE/SES EFFETS

L'air atmosphérique est cette couche de fluide invisible, thaphane; incolore et élastique, qui environne le globe terrestré. Ce fluide presse de toutes parts la surface des corps animés, pénètre dans les cavités de ces corps, qui lui offrent des ouvertures extérieures, et "se amet en contact avec leurs parois.

D'après la chimie moderne, les principes constitutifs de l'air sont le gaz oxigène et le gaz azote; mais ce n'est pas dans cet état de simplicité qu'il forme l'atmosphère. Il est toujours combine avec le calorique, l'eau, et d'autres principes étrangers, quelquefois même délétères, auxquels il sert d'excipient; et qui modifient son essence primitive, selon la prédominance qu'ils exercent les uns sur les autres : aussi, ne restet-il pas toujours dans le même état; on le voit passer souvent et même rapidement d'une température sèche à une température humide, et de l'humidité à la sécheresse; tantôt il paraît transparent, et tantôt il est chargé de brouillards.

Les principes étrangers, dont la prédominance modifie d'une manière sensible la composition première de l'air atmosphérique, sont aussi ceux par lesquels ce fluide exerce, par une porte d'imbibition, sur les parties vivantes des animaux une impression; active dont l'influence varie: ces principes sont le calcrique; et l'eau. Mais avant de parler de la nature de cette influence, nous croyons devoir faire connaître celle que ce même air exerce aussi par ses élémens constitutifs sur l'appareil respiratoire et sur le sang, dans l'acte de la respiration.

Phenomenes de la respiration.

La respiration est une fonction qui commence à la naissance et qui finit avec la vie. Elle se compose de l'inspiration ou de l'entrée de l'air dans les poumons, et de l'expiration, qui résulte de son expulsion. Ces deux mouvemens, une fois commencés, continuent et se succèdent jusqu'à la mort; mais pour mieux comprendre ce mécamisme, examinons les phénomènes qui précèdent et accompagnent son exécution.

En passant du sein de sa mère dans le

_{IJ}ątyjosphériqysool'a**n**imal squirmait la part de l'air des impressions et kshëshintose sonskentir entalis tout son attanto is d'aband guan Brance kis is ann aire wde presedéid de tenten moltaelles tands pad nelfete pres contacti ilassinavien apetero poids daus leg narines, artère i il remplitibe vésicules, pulmonaires, Litritation que passagen, excite dans de même justent ur les papilles pervenses de la recentrane nasale etuqui se communique aux ans mons et aux muscles inspirateurs excitade ces organes, donne dien é décentement des côtes, au transport du diaphragme en arrière par le reloulement des nichtes abdominaux; admis enfin dans lespondous, qui cedent d'autant splus faciltment se se puissance temperatural acompacition de la pristante de la pris rax est agrandien lair parceint des caneir aeriens, qui s'allongent et se rechassent pour die recennitie aloge et electricities de la die d'aib terna sanguing dy pppy cos control of aussi en mêmetene egmetene en mêmetene der el piarne, ruel sur ares al requisit dans

tricule droit du cœur; en sorte que l'irritation occasionnée par l'air sur la tunique nasale, le gonfiette du pour hon par la présence simultailée du sang et de l'air, donnent lieu à un état de gene qui provoque promptement l'expulsion du fluide sérien; ce qui se fait; en consequence d'une forte contraction des muscles expirateurs, e'esta dire; par le rapprochement des cous pur de retouren avant du diaphragme, retour becasiohne par la pressioh qu'exercentules annuscles afrierien's dû 'bas Ventre survies execuses coments dans delle la vité, than par Waction des poumons sur l'air même, qui, dyant perdû de son ressort, n'oppose divilne l'albie l'ésistance.

Les premiers temps de la respiration seffectivent d'absord difficilement, attendu l'emburras que l'air éprouve dans son passage, par la présence des mulcosités répandues dans tout le trajet des canaux aériens: c'est pourquoi ces premiers temps sont accompagnés d'agitation de tout le corps, de baillemens et mente d'éternumens ou d'ébroumens convulsifs qui entraînent ces mucesités; mais bientôt après, la respiration devient facile, et son execution, qui, dans

!94

les premiers momens de la vie, se fait d'une manière pénible, pen produit phis naprès quelques instans, qui une sensation agréable.

Les phénomènes, purement, mécaniques dont nous, venons de donner une spritte explication ne sont pas les seuls qui aient lieu dans la respiration. l'organe anulmonaire se trouve encore transformé en xuna sorte de laboratoire, où se préparent à tous momens de nouveaux matériaux upur l'un sage habituel de la vieu ou nou (sont content).

In doit se rappeler que nous a du un instant, que, dans ou l'air entre dans les bronche allonge en même temps seaux pulmonaires, qui se remplis sang. Les globules de ces deux fluid mis simultanément dans les poumons, sa heurtent, se froissent et se divisent proquement dans leur contact médiat gré les faibles tuniques des tuyaux q contiennent : d'où il paraît résulter qu'il dégage de la portion d'air contenue insttanément dans les poumons une quantité des principes vivifians qui partie de son essence, tels que le caloriq l'oxigene, dont le sang s'alimente par क्रिकेट इस्ताम ते वास्ता वेस हो है है है है है से हम स्वतिकार niensitude studepoune elviced arsigin, avde iza eso itesa eso concara isa esa pico a ને કે કાર્યો કે માં કાર્યા કુમાં મામ ત્રાપ્ય મામ ભાગમાં મામ ભાગમાં મામ ભાગમાં મામ ભાગમાં મામ ભાગમાં મામ ભાગમાં Boundie, un peur by d'ogené et des vapens acux, ren ellitratit dans Porgane pulmona ric al laboratore egllor migharentade les talluis du abres aton ebrouve la brebara (l'hématose) dont nous venons de fai tich angont He cet organe ayant acquis de mobilité, phils de chaleur, plus de fluidité et d'une couleur d'un rouge vil et vermei - an rouge vil et vermei - an rouge vil et vermei - an rouge este à conclure, to que la san ghi Atarrollum c'est-a-dire "la" transmutation des such thylenx et lymphatique en un ffrider verstäblement nutritif et vivifiant ēst palticulierement operee dans l'encemte da potamon, 18. que det bryane est le pri cîpar foyer ou la chaleur animale se de Hoppe let d'ouveille est portée avec le san par 19 cour revies arteres dans toutes parfies du corps; 30. que cette chaleur, y etant con cilièllement rellouvelle et étant etant con cilièllement rellouvelle et étant etant con cettant par les mouvemens, organiques, पर्माले धार्यक्रमी स्मानिक विभागिक विभागिक हो

Diord el tres resingles equicou con de Linfluence active qu'exerce l'air atmo-

Après avoir vu les phénomènes chimiques et mécaniques produits par la composition preinière de l'air atmosphérique shiridensemble des organes respiratoires et silipatensatig julipaous reste audonner un apperent des l'influence active qu'exercent respiratoires de l'influence active qu'exercent respiratoires de l'influence active qu'exercent respiratoires de l'accompanie générale.

l'économie générale. 1995 de 1995 de 1996 de 1

e Ces ideux aprincipes pour ant exister dans lieir steinsideux etate différens ion latens on librosmiles agit del les anvisager separés cossiire, pourettopqqarentab conteitappteent nolization de analéguise du calorique sont danse structut alm combinaisan parfaite ayec pentipsincipes constitution de l'aire atmon aphániqua qelbis lont perduda facultá fagir subles companiones, nest an que l'on pant appolen qestorique datent out d'au tésulte ce que l'on nomme vulgairement le froid. Dans del étal, l'air, mis en contact livec les corps" dolla la remperature est plus elevée, anutire and an interpretations partie du calorique qui appatithe actte température; mais and second secon idissámináng et Antiantes dans ice istrice, relles sentaburent alors en cuntact immédiat special after the radios secretarias sales assets alles producest un sentiment contri soils le nom de chaleur. l'économie générale. ob Gependant reette loi sénérale des la physecuringly of the state of the sinedrift be any front year the search be substituted in the search of t rignureusement applicable que corps ani-més; car leun températurentouisque hearintaliente in in in interest of the interest o

De même que le calorique, les molécules adurensel relie stre aussi Van elat de combination parfaite a bec'he mude atmosphérique; dans cet état, l'air sests dit sec, et ises conches inférieures contetellementiavides dleau, qu'il deseache les surfaces des corps avec lesquels il est an contnot. Cos mêmes molécules aqueuses sontalles aculement on that de suspension: dans his ivante, réseau, que ileur, patire de fluide aérieu son sonta que souteques et dissémienfordens recommilles, elles y enront dinne manièrelessible, alors op, pent les supposerslibresinalles humesteatila suffacedes -corps and clientopsheat, et donnent lieu à différens méthores hygrométriques. SieGes quattemodifications de l'atmosphère niexistentijamaisi à d'étate de l'amplicaté solu sismy; phresènte spi eb diodes' arcambrapel riest pas, seninblement vasidit posles thurbeneut provent de dividente entre participant de dividente entre particularit entre particularit entre particularité.

sismoirm itamen isprandratifaire de dividente particularité estimant provente dividente particularité.

sismoirm particularité.

sismoirm particularité.

De même que le calorique, les us lécules de maine que les us lécules gangants par la companda de la companda de

Les propriétés d'un air chaud et, auc étant d'irriter et de stimuler les surfaces des corps vivans sur lesquels il exercemble impression active; les effets deucette tent-pérature senont d'augmenter l'énergie des fonctions vilales y en haussant la tornicité des organes patroonséquence sous retite et faciles; la séparation de seront promptes et faciles; la séparation de seront plus au discorption par les vaisseaux lactés plus actives. La respiration dequerrel plus au discorption par les vaisseaux lactés plus actives. La respiration de querrel plus au discorption d'onigène du d'ain violi la présidant par de le des gaz stupéfiabs plob à il senté hactassoir.

Cette chair containe (legang) shrann phus in de ditaité ; sasimarche, déjà précupitée sparis l'action accéptée dance que on deux restes, e n'en surd apar phus rapide, un sur propage à un extrémités lespitaires propage à un extrémités lespitaires paresti le sanguesti en général plus vermell ; sous cette température, métte dans les velues.

Le calor appealibre que l'an chaud et sec contient; stimulant poissamment les or ganes sécréteurs et excréteurs, développéi leur action et précipité leurs mouvemens; la peau, sur tout, devient le siège d'une exhalation des plus actives et des plus abondantes. Pour peu que le cheval s'exerce, la sueur mouille et inonde son poil, qui néanmoins sèche promptement, à cause de l'avidité de l'air pour l'humidité : aussi, soit que la sueur entraîne des molécules nutritives, que le sang pousse tumultudu sement avec elle, soit que ce soient des molécules graisseuses qui s'échappent du tissn qui les recèle, la nutrition, sous l'influence de stie constitution est rarement active erabondante, attendir les grandes déperus ditions que tes corps éprouventima ma con "On observer aussir assez de promptitude, do souplesse en de lucilité dans les mouveelt cemènumment signi introduction de la communication de la commu

C'est ce qui arrive, principalement quand a cette températute est au inbas haut, degrés ou qu'elle se prolonge parse qu'alors tous les manyemens sitaux étantiers liées par l'action istimulante du scalorique solt l'air sec soutirant, à chaque instantiles vapeurs que l'action des organes dirige, vers les surfaces, les corps perdent de leur complexion, celle du sang s'appauvrit, et les fonctions vitales passent d'une grande activité à une véritable langueur.

Tout prouve que, sous l'influence d'une, température chaude et sèche, les garps, animés éprouvent une plus grande irnitationité, et sont doués d'une sensibilité, plus, exquise, mais qu'ils perdent peu-à-peu de la tonicité, et de, la force organique qu'ils avaient d'abord acquises composing solubé.

Les, maladies auxquelles, cette tempéra, turn prédispose le cheval, par générales, ment une marche, rapide et un carentère, très-alarmant, L'exaltation des propriétés vitales, des appareils gastriques et hiliaires donne, lieu à des religues spasmodiques, à

des espèces de fièvres bilieuses putrides, à des symptômes de frénésie, compus sous le nom de vertiges, à des affections charbonneuses, au tétanos ou malide cerfora des comas, etc., dont les suites sont souvent mortelles. La sécheresse de la peau l'irritation qu'elle éprouve, y déterminent souvent aussi de la rougeur de la chalque des éruptions boutonneuses et de véritables ébullitions.

Nous croyons qu'un régime humectant et, délayant convicadyaite pendant, les premiers, jours, de entre températures, par conséquent, de l'eau blanchie avec une poignée de farine d'orge ou de seigles ou avec le son de froment même, segait favorable, sur-tout si l'on pouvait y ajouter, sur chaque seau, un verre de vinaigre. Les bains ne seraient pas moins utiles pour calmer l'irritation qu'éprouve laquuface, de, la peau, et, prévenir l'atonje des organes, Il est bon aussi, dans la même intention, d'annaser plusieurs, fois par jour le sol des écuries dans cette température. On se servira peu de l'étrille dans le panmenter l'irritation cutanée (i).

⁽¹⁾ Quand la température dont H' s'agit se l'pro-

is especes de fièvres bilieuses putrides, a Des effers aga unie constitution humosphe "odgad chuide el hamide produtt dans l'éneases, an icha s ou stanida spriorado conducted, do A - smies sont sour, atmor 11-Plair atimospheridae chandres humide contituit; en suspension et dans un etat de liberte; deal fluides actifs, le valorique et -ixel brinsmed quite a resime no medest. Nous croyons qu'un régime no medest.

TLes surfaces des corps vivans, soumises au contact de cette constitution physique de l'air, sembleraient, au premier aspect, devoir deprouver une double impression; mais ferele calorique a perdu son activité stintularité: en se combinant avec l'eau ve principe se neutralise et contribue à former un composé mouveau, dont la force active possède une qualité essentiellement relachante; on Woit aussi qu'à cette tempé rature l'air conserve très peu de sa pesannteninshistalise of some description and some some state of the sound le sol des connes ama et e fempelature On se servia pet de Maile cans le pan-

lange, on doit affendre garde d'employer incaneilé-rément les relachans; dans les chevaux qui travail-lent beaucoup, un peu de vin de temps à autre leur fait beaucoup de bients, suite source el bient / (1)

obured; the abite undain interpression of the land of

Sous l'influence de nette equitité toque da digestion des matières aliminateires dera. legitelet pénible e l'appétituitions actifadés ek gréments plus liquides en plus abondans, contiendrent encore des principes notait Le tissie gendende grafe, uquano quiup grafa tgires et la faiblesse onganique du coedret des vaisseaux sont [caraptárisées pari] lampel titesse, la lenteur, at le peu de développement du pouls : c'est sur tout vers les parties éloignées du centre que cette langueur est plus sensible. L'enhelation cutamée est presque a pulle a l'abspration ades amatièmes audender beginner der promoteur gestang faces et qui sont portées dans la masse sanguingogstagyotoptraint très-abondante. Il se sfait ide ines humetura len i général une sorte de refoulement vers les voies urial Pridachant tons les tissus cinoitariquent

Leopeu d'énergie dont jour la respiration, la cause de l'atonie particulière des muscles respirateurs, prive le sang de la véritable animalisation et du degré de vitalité que doit lui communique sette fonction importante; aussi est-il toujours d'inte composition peu autritive de le l'alle de le composition peu autritive de la respirate

Tous les tissus vivans ne jouissent que d'une contractilité imparfaite, l'assimilation des sucs nourriciers est incomplète; et le mode de nutrition organique faible et mou. Le tissu graisseux paraît seul jouir de la faculté assimilatrice; mais l'accumulation de la graisse ne fait qu'augmenter encore la mollesse de l'habitude du corps.

L'air humide et chaud tend aussi à diminuer la sensibilité générale! L'annhair est triste et lourd, indifférent aux anxier porte le Coiré que, sous l'influence dont il abagit, les facultés de l'organe sensitif éprouvent une espèce d'engourdissement.

listent regetemps strio aproved tee an equality of the transport of the company and the part of the consumption of the consumpt

Par suite de la débilitationsqu'épieluve le corps des la nimana sous l'influence de Une donatilation atmospheriqueschiadelesvita: mides illus sont prédisposés à contracte quir gempelparticulier buter analaties auxiquelles celte température donne ordinaibement lieul telessontides cengongemens i bedeusateurs, ales hydropisies thoraciques et abdeminales ledeongestions dymphatique bernatique uses, esaito interpres project extends the man at the contraction of the con exemplicate farcing less cathanes pleasup api parcile gastique est sobvent de sièce estinq digestions, de coliques vehteuses; de dist rhieselle transport des fluides versile ceri venn, Bekabarrasadeo biuruonarchie dhas cdt norgaloge d'une stexture maturellement mblleset lânhezdonnent lipm's des verriges andersepopleries Hairiebaud evipuride estocheore la piropagateur de plas ordinaire description and description and descriptions of the second halentdes daux erompissantes et des inauterob animales et végétales en putréfaction, est fluves qui le plus souvent donnent lieu à l'uves qui le plus souvent donnent lieu à servine de le plus souvent de le plus servine de le plus servine de le plus servine de le plus servine de la plus servi

en peu de demps aine partie des anienaux Clestring tentel outque cotte etempérature est amenée par des orages que som inflavence Par suite de la desibuisions qui lon phite koisegraphislationasaustenestria ferma centiline agtive dell'aits sumple adappacular clockaliteral si puissamments à éoquiter qem faculités bir taltanilane faitte pan pardreide irunal de pene ecter propées a contra que la contra de la contra del la contr teles soutides que o motore atére en en en reiv hydropisies thoraciques etasbet manlem lúl so recentidas de la particida de la propier de la prop chans et adont dendigestion eservit difficile; estrophistesk compenical), areas, pk sup klat pailes-diayoine netvdo seigle sepile seiglis mu grain his-raémes les homptoin de hautspréh la paille de fromant bien fourrage is ep l'au voite bien nourrie et bien rébeltée, ame banne spaignée de vesce, de léveroles ou de frament, Act temps an semps, sont the lalin mbnandue-l'ons doit i préférer all laspersions escelacorable moitupas; ann dayal agantiah inb dinaire une fois parjound desigargatismesh des masticatoires stimulans sont deschoyens que l'on maidait pas négliger (1). La pours

Tures qui le paire souvent de l'argent de the le the desirant en plante m't prime monte une souvent en plante de l'est d

die de gentlane du d'aunée; à la dosc de 31 grannes (tiné once) dans une poignée de son mouillé et inêlé ensuite avec l'avoine, le matin, ou bien administrée dans in pendant quelques jours, convient particulièrement pour des chevaux qui digèrent mal.

Si les chevaux sont au vert, on ne les y la lissera que le temps nécessaire pour obviéri à la maigreur les serait sans doute le cas de leur donner un peu d'avoine.

de les devient encore davantage dans celentes, le dévient encore davantage dans celentes; mais il ne doit pas être outré; car, au lieu de fortifier les animaux, il les débilitérait de plus en plus. Les bains froids, suiviside bouchonnemens jusqu'à siccité; les

maire, seixante-quatre grammes (deux onces); vinaigre rouge, un verre; cinq à six gousses d'ail hachées. Mèlez le tout, et au moyen d'un chiffon attachées au hout d'un morceau de bois, gargarisez ou splusit layez la bouche du cheval plusieurs fois par iour.

On fera un masticatoire ou mastigadour, en incorportup dans une cuillerée démise un peu de sel, de apbitus; de gingembre et dé l'ail acrasé. On fait du tout un nouet que l'on attache à un mors de bridon qu'on introduit dans la bouche, le matin et le soir, pelidant un qualit d'heate, avant de donner a manger.

ique agiogenelarevolundumi cedas encitain 31. granda (encitation) entitates entitates at a son mouillé et illette entitates attention voine, le matin, ou bien administrée dan confidente notality poole attent profigues en confident point province en confident point en confident en confide

Si les chevaux sont au vert, on ne les v do Liairo e territo de em purito de contrata o incluido de la contrata del contrata de la contrata de la contrata del contrata de la contrata del contrata de la contrata del contrata de la contrata del contrata del contrata del contrata de la contrata del domest realisation biod sessent que le thermomatre lest-squipoint de la gongélazibnederl'eaud A serte temperature, l'air gondiebt peu de colorique libres il exerce alars, sergas inprandations of requesting very serges. spionello sukt titisset deminimum it is eoste qui basq and inqiteerqui attabes abunre block. ng Aufg hi on, whipperofinal poitpard suctineides moins intense se joint la sécheresse. Nonsculement, par sam propriete froide, Far anies said the property of the said of the resquietgrig estderb contact immédiatus mais reland encert konclused deriver parouns france sécheresse, il produit sur tous les systemes -dangan eaging in the interior of the day of the Telise of inchesialter momentandmentides sinon natroduit tans la houene, de matid et le sor. vivantemberéaction erganique qui rétablit promptement la chalque animalact ramène Thannonio dans les mouvemens vitaismet ni

Examinons rapidements occupie aclpasse dans det mode d'exercic qui dirige les firindans de lla viene au definince cipiles fonctions at lla viene au definince d'une bonstitutions at lla viene de lle schoot d'une bonstituions at lla viene de lle schoot de lla viene de la viene de la

Le sang quand l'air est froid et see; possède une composition et une consistance fortes. Les mouvemens du cœur et des artères cont une vigueur remarquable; le pouls est plein, souvent dur et lent; la contractifité des capillaires est très-exaltée; le système circulatoire jouit enfin d'une grande chèrgie; l'assimilation est très-active.

The respiration, dans un froid sec modere, jourt aussi d'un grand développeinent. Le sang s'approprie beaucoup d'oxigene, et se dépouille proportionnellement de carbone. Sputefois, sie france de carbone et en de carbone de c

Dans cette température, l'exhalation derme de l'absorption; mais cette dernièle même de l'absorption; mais cette dernièle fonction est très-active sur les surfaces ointernes des membranes muqueuses putelles que celles des intestins et trachéales en luque

Les sécrétions et excrétions some questi moins abondantes; celle de l'uring copendant est plus copieuse, et paraît remplaesr la transpiration. La masse totale des exerétions étant diminuée, les molécules nourticières circulent plus long-temps avec le sang; le corps acquiert plus de poids; mais comme sa force augmente en même temps, ce surcroît de poids n'est pas senti saussi la diminution dans les excrétions, jointe à l'activité des fonctions assimilatrices et à la richesse de complexion du fluide sanguin, prouve l'énergique activité de la putrition. omDans le froid sec, le sentiment intime djunkgrande witalité intérieure semble diminuer, ignoque a sur le cheval a le consibilité génétale; il est quoins légels fragins soughis.

Ce sentiment profond que ces animatix eprouvent de leur force faital quettoeuts-memes d'un caractère leur force faital quettoeuts-memes d'un caractère le riche des d'un caractère le riche des d'un caractère le riche des d'un caractère le la riche des d'un caractère le la romain de la romain

Ce que nous venons de dire d'avantageux des effets d'un air froid et sec sur l'économie animale ne doit s'appliquer qu'à des chevaux sains et vigoureux, et tenus dans des écuries bien fermées: dans ceux au contraire qui sont affaiblis, qui mangent de mauvais alimens, ou en trop petite quantité; dans ceux qui sont malades ou dans un état de langueur; dans ceux enfin qui ne sont pas abrités, ces effets produisent le plus souvent un trouble manifeste dans l'exercice de la vie assimilatrice, interver

tissent l'ordre des monvelliens organic otujettenp laumaenme duns in depe mentatotallanssi, dans la classe des vaux indigens (\$1 Toh Veut passer ce n on voit régner en hiver des maladies endre tout oppose à celles qui affectent ehevatablen tenus et d'ulle forte upera are from etronia oules affections auxquelles l'air sec et f dispuse ces derniers, en consequence surhaussementidenergie des propriété talles de cout de système animal, plus out moitis le type inflammatoire sangodevenatie tres abondant et d'une co plexion très-nutritive, la pléthore qui en résulte donne lieu à des apoplexies sanguines, à des péripneumonies, à des coliques inflammatoires, à des hémorrhagies nasales ou urinaires. Les chevaux qui font de grands efforts, particulièrement ceux de trait, qui sont entiers, sont exposés aussi à des extensions musculaires dans les lon bes et les membres postérieurs, qui viennent de la rétraction fibrillaire défaut d'élasticité des organes locomotes Cet accident donne lieu à une sorte ralysie du train de derrière, qui est souvent

mortelle un elegenérant per hydrorachis.

In Univerime humecunt nerpeut que devenir favorable pour prévenir les apediens
dont les chevaux sont menàcés par faulurée
d'une pareille constitution aimosphérique.
Le son mouillé (r), l'eau blanche, la salguée
même doivent être employés, ranchount
l'égardi de métax d'uni compérament sanguint vifs et emportés. La paille sera préférée au foir, comme étant moins substantielle, principalement pour les chevaux
gras et pour ceux qui travaillent peu. On
ferait même bien, dans ce dernier cas, de
retrancher une portion de la ration si elle
était forte.

Des effets qu'une constitution atmosphérique froide et humide produit dans l'économie animale.

Dans la température froide et humide, l'air agit offensivement de deux manières sur les surfaces des corps animés: 10 comme

⁽a) En prescrivant ici du son, notre hut est de nourrir moins; mais pour cet effet, il ne faut donner de cet aliment que la même quantité que l'on donne ordinaireme nt d'avoine.

comparation appliqué sur des surfaces, il tend dis comparen d'une pantie dails chateur mitaldognists animas and can quill, contient structus, thegan semi-comma cosistente characteristic enseiture enseiture en trouteure piuros phieriture tousing strainfairly fairly from the season as the season meme doivent être employdes reschoas ra -madetestascomphinaison de d'automonation limpoidréslilte une paissance particulière, quiproduit sur d'organisme vivant une impression equi m'est par odle de l'air simple mantente fraide l'actte impression procède des slapeurs froides disseminées dans les interstices aériens; lesquelles s'appliquent intimement aux corps qu'elles embrassent, les pénètrent plus profondément, et occasionnent des changemens nuisibles dans l'harmonie des fonctions organiques.

L'influence active de la constitution atmosphérique froide et humide, à raison des altérations qu'elle amène dans le mode d'exércice des fonctions qui intéressent la vie, est sensiblement contraire à tous les être animés. Nous jugerons du caractère de cette influence par la mature de ses produits. tugg an snouph of so the superior species of the espece, des appoisses of des capacités et des capacités et des capacités et des capacités et de soit et de capacités et de ca face interne des poumons, surgant surgais surgais au dissurgant fixes non quel y produit ne peut que

activité dans cette temperature; les sucoirs la sorbans pompen continuellement l'humidité qui s'attache a la peau et au poil des animaux c'est aussi par cetté voié que

s'introduisent dans le sang les miasmes de létères qui s'exhalent des lieux malsains, et qu'un air humide en froid charrie facilement.

Les sécrétions et excrétions sont très-diminuées. l'exhelation cutanée principalement : or, comme on vient de voir que l'absorption était assez forte, elle ajoute népessairement à la masse des humeurs, qui, devenant trop abondantes, augmentent le poids du corps, poids qui paraît d'autant plus incommode pour les animaux, que les forces diminuent progressivement.

La nutrition, d'après les dispositions vitales que le froid combiné avec l'humidité communique aux autres fonctions, ne peut se faire qu'imparfaitement dans tous les tissus organisés, le tissu cellulaire excepté, dans lequel s'accumulent les sucs graisseux et aqueux.

Les sensations sont aussi plus languissantes; l'animal est triste, il tient ordinairement le dos arqué, la tête basse; il est stupide, insensible, et toute la vie animale éprouve en lui des altérations visibles.

Malgré que l'énergie musculaire soit affaiblie alors, comme celle de tous les autres tissus, la locomotion conserve toute-

कार तमान्त्रवास्त्रवास्त्रविष्ट्रियक्षेत्रवास्त्रवास्त्रवास्त्रवास्त्रवास्त्रवास्त्रवास्त्रवास्त्रवास्त्रवास्त lignes, dentiment'i cosponentiment roblight no Dandies to the two days are singular in the control of the dus ufficer debiariomamentom il uso apherique tronds of hamilde; perisangues of protongee, sad test parties du corpsi der cheval, en aुर्वाचिक्तात्रस्थात्रिक्षक्ष्यक्षेत्रक्षेत्रक्षेत्रक्षेत्रक्षेत्रक्षेत्रक्षेत्रक्षेत्रक्षेत्रक्षेत्रक्षेत्रक नाता ज्यात्रकार्यात हे अवस्थात स्थापन स्थापन स्थापन and the same of the state of the same of t sections of the second of the second नातकत्री हमक्रि अर्पा रक्षाक्ष्यान्य स्थापक स्थापक विकास नेपानंत विशेष एक अने हैं वे अंग्रह एक प्रतिकार होता के किया के tion. C'est sur-tout dans les chévaux privés staban orod anamens propres a chierenanil l'émergie dans l'éxtrerée des longuous limites. redectivel come appointed want, blompest seals sud upste des benachdes de les la prenaujeires lefrenier seront longsvall muliquifilitaint Presidence , isometalist and confidence is the second seco facence do cette constitution armospherique, Invegolapite etple desorde entroduits chis l'exercice désuprincipales fondtions de la vise-diomanish tolien, Idahis bei cheval, "a des affectionel Thumatismales, catarrhales, fluxionmires papoplectiques; nous "pouvuils spointer aussi ique les mêmes causes produisent encore des espèces de fièvres

som uneephintengindeuphupe, epagraticultudes, epagraticultudes, escataracenareo l'ashmittade, pagraticultudes, · no Dappe so to the companies of the co des efforteblavionéera dans ilugisphorique troute abnoral des pertenagment outoprotekt gee, sadatsi panisyan etarpsi dareterran an adeterbus Triffuenees so ceale renpermier selltauries association des spins sp dated to desire the analysis of the desire the contract of the proceeds unique standard of second laterage. tion. C'est sur-tout dans les chevenix privés -5'I Em sonséquence des alimens toniques de મભ્ર ફાંસંબ્રેસ્ટ્રિક માઉદ્ભાવભાઈ છે. કિમ્મૂટ પ્રચાલ મિલ્લાન્ક્રી, atesco recepted 3, transited in the transcript en alater aperacent est in the path and an article lefrenier seront longs at multiplissiscest Podratioi, albud des valutans centrem du aprest gaol convedend as bien son bisyste, agrado no léante desérbelo ingreliens anns sporte et a le de la company d aligeschoold eschapeausitet des mineralles ila debaffectioneladementumente, calrathinet, gnera aussi, assophiplinggandsnimatoimat qui pouraitentesqiriandamistr diuzuckpitentvescelendes, esitees ab Albim, heures des pansemens, en les balayant sou-la visitsitud earund en da 2014 eastion des 231, sons dépendent, sans donte, samutations probatiles a dans votente use probatiles and dans votente use modVehlens organiques et dans registenble spentament or in the inferior spectage of the control of the contr dibvest zánd sbiradál stasziváldéirép, constirá deminissons general conservation of the second section of the second section of the second se ent quissance quartitative recitiquiquiquiquelquie niodifies o ducens appolitical unha de la mend-- ward end in containing designation of the second of the inobet to publishme est criticotés le suble codivers er sálugen régipparren er ollebap, sen sanomelot ment dans la viecettes hadique des édes mêtres -id Gastasisafunoga gentagas adienas ruselles libiner, deciquesi curplent pass algesty -orugi prenologime il vaquibiniles affertiesse quib preselt lesquiertes ph, supplies quelle Seatter, in management of the property of the start of th des epoques fixes; la mue des époques fixes; la mue de la marchant de la marchante de la marchant de la marchante de la marchant de la marcha skumbleidebe Elppelii dereng se erreniseseringe Stander Grouit des ellete sin die leese und Stander Grouit des ellete sin kielen gernel die ees an in aux, qu'on en voil se livrer aup, qu'on en voil se livrer aup qu'on en voil se livrer au per le control de la fureur à la moindr 😁 Jariété

leures des passeident, en les na vant sousings, squashing of the sciples of the straint and straints are straints and strain la virissitude au de la succession des sai-sons dépendent, sans doute, des mutations afbrordie Afferstope in Residence mouveniens of ganfiques et days Tersenble elemfonentiousiquiquingenplassie snimali; ils smones, astishication telishication autis thesethis étanit la compéquence méces saire et rabsolue as transcence quatientive moi transcent ales -launteurs etadaullévéloppensontestasondimaiqendencertainseapparinisaldeorganes, (1), est -spro'l rusonosisersuppensient ton ton fine .eismordenazimk uxpdouile siepaussi a.l'apapavitical descriptositiones entolitiques j dont lermbden régiparrame d'elles, est rarement -id C'estrainai que de géuno desimaladies aux-

-id Cosminsib que de géune desimaladies auxquelles l'hiver de mandieum sat pas, à beaucoup près, lismaime que poluides affections que produit le printemph, et plusais, quelle est laicause qui peut ainsi anesser un nouvel

⁽i) On observe au printemps, dans les mammifères et dans les oiséédis, un organes pexuels. Cet orgasme produit des effets si violens sur quelques-uns
de ces animaux, qu'on én voit se livrer à des actes de
fureur à la moindre contrariété.

વુકે દક્ષા ભારત છે. તું કાર્યક વસાર કરાય છે. માં જ્યાર હતું તમામ હ Alatheroseve series and state of the series son his column aver being mangiblisticant cimiate democrate description of the recent इल्लाइन १८५१ मुझ्नु सामक्ष्य । इस्राम्भाये ग्रेडिंग हैं व्यक्ति । इस्राम्भाय વેમુકાનીનું રેમક્રી લ્લામાં પ્રાપ્ત કારણ માં દિવસ પ્રાપ્ત dre Low 1994 of Lengthy strong wolf and Length dac 1 ou doit attiment de calosies en da sula la sula de la constant de la consta Bênes spisans as ishbadikank, Kohurière उम्पत्रधानारा शतहारा जेलाता क्षांत्रकारा हो सामा Prince details as in the contract of the second states of the contract of the touche, d'exciter puissamment les surfaces de cent qui sont animes, et d'acces ret vous lems upnacycle gandares. L'absence de ten pistage en conclusion representation est de l'atmoq स्मिर्टि विकास में जारिक में कि हो सिर्देश की कि हो कि विविद्ध Here to the same of the same o qu'on appelle frosdesir, quatite dont la proj est godene zestrus zel zus rereden ses atingue oxygene, il lu enlè estassimologie de gaz municus penetre le gaz municus oxygene, il lu enlè estassimologie de gaz municus en le estassimologie de gaz municus en le estassimologie de gaz municus en le estassimologie de la company de la skindobsa sametes penenianolles gienierque Int

plus ou le moins de calorique et de (tannerl **que le moins** de calorique et de (tannerll **ત્રં**પ્**ર**ભુવાથી સંખ્યાન કે **પાર્ટ** સાથે મુખ્યાના કે મુખ્ય મુખ્ય કે મુખ્ય Achementrerily directique in 1811 super le blus or yeurojus Gercalos ime un'il sur potre hémisphère, et se mont wineux semble a en effeta de muances plus vives et plus foncées tous qu'on appelle fross

esitasosleriptony de edicide eliptiah en milrebisèrs entélimpisky den angoshebasikemeri de sinargilipes e pluses entelidamiertis d'anch test spe que éques est périt dentains, tuent eliptistifent des cépitaines des certains éces é loignée à la tente en es mitter qui problès plus eséitupes tetalens est semiter dépourvus de feuilles elistoshibet équantique par

re suspension de vie dans tout leur organismante: néui, vie utiaborq ceuq utate vies Cégétale et la vie huimale siant vier fiment menacées dans nos climats et plus particulière out trastas nos climats et plus particuliè-

renn tentesten arsviel's achaen, lislocate sancharesten arsviel's achaen es came ab use cares capetal en continue capetal electronic capetal elect

hantel, ippidhiteshpaeoissusidantala lesoarnies ritende extente attes anno spuesis en sano spuesis en sano spuesis en saisa el cooles el en saisa el

mpérature.)

privées long-temps de la lumière deviennent faibles, languissantes, pâles ou d'un jaune clair.

-the reministry de contracted at the contract irprocedusation design and phiches and a stitle dans baitretmelphistologuespulypapiligradib intimaleument amistransfers coups y ser televis vénistiké vezd szephazá najad szeptentária ntimes tes engletet designitités sient quis la créque p dépourvus de feuilles elistrablent épremère p une suspension de vie dans tout leur organismashenfayifbutishooqcanquasheviestegétale et la vishmimale sont fortément menacées dans nos climats et plus particuliè-site shipidasacivisms and the fire वराध्यार्क, क्रितासक वेहरू ती अर्थ किंद्र अर्थ के बिर्म में प्रकारिक વકાદુકું કુમાં કુમાં કુમાં કુમાં કુમાં તુરા ક रवास्त्रम् - ब्रास्तृष्ट प्रजानसम्बद्धाः व्यक्ति । cette sijseradoblad allohrisdiyand shih plongée, pendant les deux tiers du tempsit difié par une température atmosphérique htimite, ipproduti shprecomonie rovante la-Rente sant-tedhes स्थानिक स्थानिक इत्यान है।

privées long-temps de la lumière deviennent faibles, languissantes, pâles eu d'un jaune clair.

ડે <mark>નક્કિપ્</mark>ર છે. કે કે કે કારા છે જે કે કામ કે કે કે કામ જે જે કે કામ જે જે કે કામ જે જે કે કામ જ

température_)

ment le besoin de communiquer la sura-Des effets quaripusodalitude apriale enques bened La cause. sluviima minstercoès brillantes merveilles dans les deux premiers règnes - do printentino, st en jugenpantes phénob ntëhesjën ilamëne di sa quite ; exerte o saissi contration, bisloka shatupencinanted influence ties Ancette lipoque, desiphantesoammelles administrative description of the state of t subtraceded a sednegilir ples destrocasioning essil l'espèce adein qui peur indhus i iles qui els l'elles étuient restées about libitary et blasies gégétales les zaimrada, autsonuour tibudòru etne licarriagen devithes and ionnead (restain planning discussing des Invriades dinsectes believentiales evers cani, aut commencement de l'iniver, s'étaitant retinés de une igrande oprofontée de dans de tiente, za na omtrenit y kip oprindem pra jek sassie [] face; lestreptiles et des tentres anidanau quel le issoidusemblaiteteminesous l'empirev de Ola mourt, sometent de leuie longue bethangie; les oiscaum épnigrés réviennent layecutic off émuq pressiment, reptember luis (returbagnies let næsfonêts ; remini de plupart des étres privante horsen sel dby airth, selbarq estigant hearisched nisváv; akio alimon su kláthans cetejeto novimb

-arus al reupinummos de considerates que la mente de company de la company de company de

La cause siminma minister coesi brillantes merveilles dans les deux premiers règnes -doo prisalication, ca que just emparatura platuab ratibes jahr akamenda mapute sengrah- satum constantiate, kindroka ak atupenoistana taki iniskuman bia printetupu etti printe de le printeture de le printeture de la printeture time threeftre lifuquine, desirbathiestoaurunedent abaurakeite délevalorie principale surplante de la reprincipal de subface desla terbes fil ples detro eprintipesel l'asperura dei u qui i garat na linus i de supri de l'adicioni de la literatura de l'adicioni de la literatura de la literatu duietrumestressi schoolij, irravje shadiesgepeladee les animada, automopartibulier entre l'espèce devicte amende qu'est épas annoi hevadaive de byergeleanlintentus belesenttiskesversky tration des prophiétés estates que les ton des origanes siételiticiscoqualdamentages piensleites l'hireer, set appendicample rimitale august de sassiel'i face; lestreptilies and to setting autores leifico de se entre itamine acous l'aquerire v de Ola nomt,, sast cite dielbuie limenalbipanigip; lies okszamó úpriegre a rientem na lay rio itis o de induntra proquibiont, aripteminalmin squampa sibalaga næssionets; reneined pleupard dess't ressprimatis boisson adél byantais, tellanquirile au bleaisheq nitrato; alas alimens utilathans carpeto nouisb

de calor de, qui, ne po umecté at la paille; on se conformerait aux indications que la circonstance prescrirait. dans cette saison; rèchibheimeanthe sumes

Des effetts que produit l'ele sur l'économie

Pendant une grande partie de l'été ele soleil reste environ seize heures à parcourir l'immense courbe qu'il semble décrire sur notre horizon; c'est alors que cet astre verse sur la terre des torrens de lumière et

de calorique, qui, ne p ant être absor dans editaits as ind de cette constitution. six pr al Dury of the Such of the later of the late dans cette saison, isalis cesse agite Hepsylie 199 buissance emmos et of suld enu, isnis Pendant une grande partic

deutoprotis qlierapperaniahetereb; ataiosis fortementuaugudenkés, abatefois by comp mentapod estantemolegoiste qui suste estiture toletes lesmoistickes/lesmoistickes elaminum estateles lesi affaiblit méedsodirements, et thomorpien à une certaine languithradhus qualques fomctions, inchamment dans landigestich et dont il s' git ne nous étant plus odistrilanés das la socion quantité dimpression qui en déitisogialfaimen propartion de la telité difesonga nicitation de distribuit es de la companie de la compani soite vérvisses asoit ; adouel es sont duappoier de aques mous remonstratisset incliquée du ele torpeur qui dure jusqu'au printemps.bquesques animaux vont habiter des climats plus fortunési keurstviinssted shy anyen keéné-ralement un<u>er sanrer shadaesi</u>yur et de maasse qui est sans doute le résultat de la totledald, req autoproces'theightentestrate en jour de l'équateur. Dans les prédicts tempandib delle saison polqeclaise cencbre notre heldzent pelidzire dotaer beares; mais kurda Samudiogenjoariti plans des disenfaits de del servierned, tial dephates aspusates; tes ment sil y a thone une diminution graduelle. dans d'inflequodes pribcipes calorifiques et

lumineux qui anquentais insteres; etoso en description de la company de l permintedes automnie posterobale urbestidue tolates ule su aprili de la compania del compania de la compania de la compania del compania de la compania del compania de la compania de la compania del compan right ordent de surfacerides de tronich ethis une certaine languithadbasq qeeggaq senisloeren que contrata de la contrata et estados et estados dont il s'agit ne nous étant plus distribués dans la mêmantité d'impression en le en déries caiffaiblitmen | proportion : la vitalité astgereigne allerentleriddibitschriftentisvag étiqa conganisées nique en ustituide el capebes!, soit régétales asoit animales, mont frappées rde montpidanteestéprouvent una sonte de torpeur qui dure jusqu'au printemps i quel ques animaux vont habiter des climats plus fortunés; gent gui restent épropyent généralement une espèce de langueur et de malaise qui est sans doute le résultat de la forte-excitation provoquée par la shaleur en jour de l'équagner. Par les p**ithish** en Leschenale approuve set effet d'ine men mère : bien carantérisée ; il est faible ; mou. she air maindse travail; son poil mue sperd de se vivacité, s'allongé et se soulève; ce qui provienti, commisson vient ele le voir, de l'affaiblissement du principe hital qui

les mouvemens de **Férens** tissus que pour s'opposer aux effetso

⁽¹⁾ Le cultoire attribue cet état du malaise dans Tanimalité à la la le le constitue de la serie de la chrâte desseutiles, taluis que se que la serie de la constitue que par la même cause qui agit aussi sur les végétaux,

The state of the state of

sent dans les lieux humides périraient inévitablement sur le sol des pays élevés et secs, de mens que ceux, qui haissent sur ce dernier col ne pourraient vivre sar le premier:

Un fait qui constate d'une manière po-

e apoitizade shutisanous que nottenquel cristic treo desprésas de plantines autres el que array de véres elabras de surfrantible en independent de la propose al la completa de la completa del completa de la completa del completa de la completa del completa de la completa del completa de la completa de la completa del completa del completa de la completa de la completa del completa del

Pour chercher la cause de les propries par le partir par le partir parti

turcementades selfceinschaftlichen innernationitaille interestien aupranctoappussener, gedien culare des bedeutschaften in color de bedeutschaftlichen in c

sitivo las positivo que escritiales spoteixansis de apya estitut de apya estit

spisial saleso lessifitametrasse estaps pulls dates principal se les estapents par les estapents estapent estap

On peut donc tenir coministration tensent des productions i, haltempérature de production de product

Hed Less ships seems samples of the sample of the samples of the s modes de constitution atmosphérique, à l'égaid desquels of trouvers per position. or feleves les montagnes another done bis adriede ram production in the production of the address of the add sapixset cotenux qui sélèyent sensiblement peut être modifilees patrapeixposhieure et la struction sie pays, the exposition peut har sexhindus' sent un sel en i sentent per sentent pe hold oleginasingave dai labaina anisəlys souzantakec senenari des de cavioral de significations de la constanta de la de latarosphèse, infestaciande alostado meline but, dollanto produire de phis propar l'agitation continuellen qui elle xultoskyrski edníráhe treje regneji vlah erantuckanan eti seed tesa tiiti kwa dup vi voin ricese addiction to the three property soulificant effects of the public and the soulifications mixte par l'opposition de le mélatige de l'humidité locale avec la chaleur et la secheresse générales.

m :al·

-urijer 🕥

Best effels, que produitent des Pajs teuves à ce mot une acception plus en Dansiles des entre gons si couches de l'effe n'égétale a ordinairement eshkautest sander in sante in the series of the restriction of the series of the serie de l'atmosphere yest son chaque ins pempén et dissipée soit par cette l'agitation continuelle eque aprouse de la part des vents : les yégétaux dent le cheval frit sa nourriture y sont neu abondankiemais ijouisgentodinne propriété supiralezza tresiérule ala sidase aupiaat 3, sontafortement réfléchis, quoiqu'à dire real co despite principe yesoit prompt ment dispersé.

La puissance active qui résulte de ce concours de causes, donnant aux animaux qui vivent sur un pareil sol une constitu-

tion physique des plus in 1945 et 183 plus robbites, devoloppe dans des uniferences per pareils d'organes des pareils d'organes des pareils d'organes des pareils des pareils d'organes des pareils de pareil

a chaque in the selection of the compared, questeems has been considered to the cons

rionersh pliquenting his energy of the supplies of restifications, the volumes of the energy of the

Dansles para basiet humides parengestev plus ou moins imbibée d'eau; il s'en évapores plus ou moins imbibée d'eau; il s'en évapores à chaque instante des innanations aque med, à chaque instante des innanations aque med, que des couches infárieures re l'atoma plève va tienas par état des uspension des acordes principales ains appension des principales acidentes et d'elle se principales acidentes et d'elle agitéms pan les pensationnes d'elle agitéms pan les pensationnes d'elle agitéms pan les pensations et de mais en conséquences les que de la cheloure de libre de midité augmentailes et de la cheloure de libre de midité augmentailes et de la cheloure de libre de la cheloure de libre de la cheloure de libre de la cheloure de la cheloure de libre de la cheloure de

none déntembrance forme adistin thrent la puintage docale que les endrelles bits let lamides aucremt sur, l'économie militale, laquelle aucremt sur, l'économie militale, laquelle aucremt sur, l'économie militale, laquelle aucremt sur, l'économie militale, le degré de force lorsqu'il; s'y joint une têmpérature chaude et humide; comme "téla arrive en été et même en attenuire "téla arrive en été et même en attenuire "téla débiliter les effets, étant d'énervér et de débiliter les organes, portent souveit le trouble dans les fonctions vitales.

On doit bien penser que les effets dont nous venens de parler seront modéres par l'adjanction d'une température secone, chande ou froide, à l'influence locale par

Les cheveux qui sont élevés dans des pays has et marécageux ont une constitution organique faible et lâche; ils sont généralement d'une taille élevée et d'une ample complexion de corps, le plus ordinairement ils ont l'ongle, c'est-à-dire ce qu'on nomme salion, très volumifieux, évasé, plat ou comble. Par suite de litur constitution physique, ils sont mous; haresseux, pesans; ils manquent de fond, et convienment rarement dans les exercices

gui exigant declailégiment, alculut linguistir et -elf moidenta stup edinas whiche elift. posts penth pent pen unabob addant forta ghangaantiida liettritii maas asiaabyuuttis elitinge amei quismoconnistique ismue sunity ile gepsihiliteicati aju'ileandingminteleliselte . finessemilinatinatifue distingue date eleuxive en chisobans anyale apagembruggr 2211 Adeschava un qui virent sobset influence duppowenis spicial quimbillum sof this et humida et principalement de x qui y sont amenés de contrées plut éle vées; sont préudisposes à des affections morbillques du : même genre que celles que tables avons dit proprenindes opustitutions atmospheriques chapdoole humide, et froide et fuitifie. Oproferravoles articles pour le régime à SHIPPE) HILL Speece as make a stand district of the first

Bes seffets oque produttent des pays de complaines sur l'économie adminale.

Nous avons signale des effett qui vésultens, sur l'économie vivants de l'influence sales lieux élevés et secs, et des hetti has et humides; il nous reste à parler des pays de plaines: mais comme le pouveir qu'ils Evernésisées autevinores atrander n'effie pes dine save the company est a company est a company in the company in t tesireenmiste et plus and evigente et est PURELLE STREET STREET SHEET SH वसम्बद्धा कारायस अस्तरीत केर्ने केर हेर्न्यक्रक vation, dont la principale exposition)distich couchant ou au nord, qui sont trop petites plication of the theory and arthur 1 CHARTTATIONS SESSEE SECTION OF THE CHART TATALET mière, et dont le sol est inégal, offrent une re-und shovenents saintais sainte false position de la production de la facilité avec laquelle l'air s'y renouvelle intola rement très-humide elle-mêmo tional arobae jaunes dan in which in unduges eapelaré elecesopienisses presentamis anisques espèce der limet la quelle peut aux aussi d'une ma-nière particulière sur la hature animale; mais cette pulssance, dan paraistainaire de chéciannes i mais cette den i heg milité adsinéra hippodito oc de partifice mison et des diverses températures et mospheriques, que son influence est souvent con-nospheriques, que son influence est souvent con-omble evec que lique de souvent conau bissit as beibensquibitasions, sionikronstupienq թիա և article particulier.

per ite ve, resipiséed au le vient su atraitiq que sont vaste; des per est per

Une écurie enfoncée dais in feirain nau une descrit bus et la minde seix ne cessairement très humide elle même; l'air y contiendra doujours des montes elle man pur la minde de cessaire de contra de de contra de la minde de la minde de contra de c

des sale din presentated les rent influence que cèlle me goostipution atmosp sentent upper analogue à celle qui estimis semesrature fraids at humid brodel attachanicas estandres Assers Hereng Light April Assert Chromater Assert versesoanien overvadoceso origenses pales hier têt, sils preside souvent renouvelle avoiriles arbalités propuses prure La postion de fluide atmost más dáns Ju mentjabsorbéeietremplacée nag le gâzaci aschee inderveduce souch to audioup to haury epedine instant an coine del an handi. nedleb de izitela chatrefeband no aion utroo et des autres changements survenus dens sa composition la respiration sera pénible nuch medie usong made elementication en permete elenganoitemps, one-pool ant opldategager aria suffisante quantité d'amuse lu

श्राद्वारा स्वापना है। इस स्वापना स्वापना है। इस सम्बद्धार स्वापन स्वापना स्वापना स्वापना स्वापना स्वापना स्वा sugice dreat celeptorises spiritoridad to the same same के इस्तर्य स्वयन्त्र व्याप्ति व्याप्ति होता है होता है है है जिन्न कि इस कि है है है जिन्न कि इस कि इस कि इस क 1865-इसाइ क्षित्रप्राप्ति है देव प्राप्ति है जिस्से हिंद कि समार्थ sequestalination of establication of the sequence of the second of the s sententesteral sent short affect of the province and seund celler and Esquises High par Bue même les besteur pelsichen, dune sennes trop Basse, en y pratiquantuse solventires areaz selente des de la los les la los estados la la los estados de la los estados de la los estados de la los estados Apenis gazen dunyu setitap elik eti sasid arquiken and history and the control of the control pedingpaperau nangyahtate la respitation. प्रकारित व किस माने प्रमाधित देशीय हो हो विकास कि प्रमाधित है। रेशिक देशांना वृक्षांने अस्तर्भानानिक विश्वानिक charge pres ries memes resultatis up the comme न्या के किन्या स्थान के त्या है। है के किन्या है कि के किन्या है कि कि किन्या के किन् et des autres changements sub enus elessique composition, la respiration sera pénible unity processes seems in sent de la company se gant seiner de sterne de serve serve serve serve serve serve serve (2) serve serv

Lorsque les écuries pe sont éclairées que du côté du nord ou du couchant, si les ouvertunce par designence enterfrequirem le jour sont trop étroites la privation du fluide lumineux produira dans ces habitations une propriété dont l'effet sera d'affaichirite weherder hee forwind windes dans -HSAnfalatt quir ferimennue pur kuldud. -rations-stricks collection of the sale and sale see eses, dono les es de la calificia de la como l , saveteel and havinee all the country to the principle stest the web, titus desire the large then -quis editate sest idenses di institution in la company de asplonata, sous inaperede lanualle des musseles tensest, sans parternated accusance que des glissades, des efforts pelavent vollaisesmer nis het aar het ikkédes er us kokstenant des rapports qui existents mey antique il qui il le cœur et les pouces agens moteurs, mons, par le moyen des artères; et de l'aitémi nes sort, ertém nu eniom un tural le paneyon.

d'étaille stient au cert controlle de l'aitd'étaille stient au cert controlle de l'aitde stient le moyen des artères; et de l'aitde stient le moyen des artères; et de l'aitde stient l'aitde stient le moyen des artères; et de l'aitde stient le moyen de stient le moyen de stient le moyen de l'aitde stient le moyen de stient le moyen -neutlay maint estipasestona appearing while -AGENERS ALEST INSTRUBE CONTROL SOFT TO CONTROL OF THE CONTROL OF sur ces organes. Or, e's mouvements musculaires provoquant l'action des appareils circulatoire, respirateur et encéphalique, on devine aisément la cause des effets qui

Lorsque legiquise paropréclairées que du côté du nord ou du couchant, si les odvertanes par 44s deems enconstituent le tions une propriété dont l'effet sera d'affai-, hipitagerphereler tes forestinderelesdans - प्रित्सा स्त्रीत क्रम प्राच्यां का क्ष्यां का क्ष्यां के क्षा क्ष्यां के क् Hours the returned of commence and parišup*tie*es datiliso klaskelsveišenestituski de somesend elektra inspens Action with the leave tende la locomotion -qui la sifettut sout dependuit de na monte erblanth, sous l'ampirede la gualle les munches transfer san stuatemental accidence decrees glissades, des effortse gelautenner mis Let contractilité des seuscles dépendant des rapports qui existent, d'une martientre ces agens moteurs, le cœur et les pouadby Sharrastra and an entre trois centimed by Sharrastra and metre trois centimed and safety and all the trois centimed and safety and all the sa emertey rikin cet i pas etompant que iles mouaigadei sautópd velskirán sálimb kankinde sur ces organies. Or, ces inouvernementisculaires provoquant l'action des appareils circulatoire, respirateur et encéphalique, on devine aisément la cause des effets qui

soniga semipente, of runa nationary less electrophilises ticolique inproduces particular electrophisms sun disconnected electrophisms electrop

Cifest springer less parties du compség de l'animali, est resulfinante eque consciencia colleges per font est più di lustomentius and i incompose e entre i d'un omne discrimentation desurvent, en appreil 1634 o de l'angmentation desurinflammations incollegent sénérales, par lentinèl raillement fibrilleires que elles le casimament. É

tissusunegassbésednidthagengeldelaging lagging continues de site atamicische capitalist of a continue lagging lagging lure. I que continue application of a continue continue

foreinemostres electrosistes, escretistes continued in the literate of the substitute of the substitut

résultening al Penenipasser le sirréques sainos nérelules éputi intendents qui son pour poi luvit vient en grande partients sépenous ibnue vient en grande partients sépenous ibnue

de gland a toppeligne of the state of the st

collige and the strips of the strips and the strips of the

1

ainb queolgrabhableisinismul kyreidstreen tres des teient agricinguisses incentrande est -machinist Las népritimes prolongiement arabenterentes test autimensichexeldippet orbinalles stronisticos vitales mineras income galande, entrate desegoratement la particular de la companie elektirdes aleusushtes empalmeselburasteste Abtadt farreiblessen appiesingulatantilla férens leviers que présentent les os qui for-ment la charpe ne des extremnes jouissent d'un jeu plus éténdu; la machine est plus sbefan asl dississpense voir equas lutrum atroits aléjárshistingktépidentspilependeine angustran scommed kertibeski sulpsamükterpuis rasku lient -dolszémoidérationnaliamedé centrapoistique de pent une grande activitée dans eleb synthoses Un exercice doux, soit avant, soingreibe in diengenberichten der fangebeite die se estiparencialistration de la production de la production. draceil labiquenin's bt. en, devisaeur qui acoid activențe ubras artigradria productive di la compania de la compania del compania de la compania del compania de la compania del compania de la compania de la compania del compania dela compania del compania del compania del compania del compania de ; e de it propie de la companie de l mentitigeabcahahiniqidaddaddaddashahiningiadda -ozalisa sinesiziene marqui ene cuteta les dilembres dansed actionardus geniupas entras , en **Gise**ldseitneensbrainpaghaafpsteiche til paget - l'adies rifei de de the de control de l'étant de de de de l'étant de l'étan

Un exercice doux, soit avant, asiene she paire de diseau de di

Jaupangvjostka 'vi'shiw Healt State Colin 1918 xlon eticiranicratphus dibrette di Las mon vellens rimpiratoires serom phur developpes, phis असी चुट्टा सिस्ट्रिय हाम दिन्दा केल्का केला केला केला केला केला mand adrebusted being teation the sing verneus de the spirite delegate at a portuge and for municipes us an estatististis set a d'affi tatit all in friedry set war profitation at the title the Spress selestas lember par anarstranser is for contractility. The adate versus 1980 2 plus Tab gs landstead and work and the media ceux-ci ayant acquis plus de tonicité, les ségrépious cambui l'plesp aboddantes l'Texhalationedermoishiboprincipaltusent. Dierake SHE APPENDE Establishes Salis Salis Salis Salis SP TERBER CE LOOP STORES CONTRACTOR SO LOOK TO uhtteriopumah, inschabousfrom gesagren appgild rigists dand levision des Presentes Sera Celle plus faciliaietipreduirs phisattriguen Poto porellanitargundocerelelaptuetevane atass Partel Desta Peste perinteritas escuebro Sylvande Stienberger Genten des pupiesties childe seement of the logometicine, काक्षार सी अंतर देखें देखें देखें हैं। acquerront etaxisemes plus de son pidest, de ton et d'élasticité.

Il serait presque inutile d'observen que exercice trop violent, and détroisantible force des muscles donne lieue à ce sentilassitude; on sait aussi qu'il cause la four bure dans le cheval Neus ajouterons que; par suite des pertes nextraordinaires que des courses forces esterois palenti en les illes illes ondifires misterant unqiquing eshestas que que siuq ganes, le slésgrags le plus tomplet s'étabile ceux-ci ayant acquis plus de tonicresiques restrictions marginis la standing angular scalar egerçiqe ı régulisti eti moduntomes ben quel surgiumilantares esparatoria especialistica de la contrata del contrata de la contrata del contrata de la contrata del contrata de la contrata de la contrata de la contrata del contrata de la contrata del contrata del contrata de la contrata de la contrata del contrata de la contrata del contrata de la contrata del contrata contribit cix yo ke kelobber unue do se prese centre plexiponter in equoralistic estates langs rien spare appearence is need bonb effect; Physochamic liprochica phisather President Per ella miliar garielosare bla privote viga e a respective der de aune ektetenden grandsted uppgeg disposante et même afficienta del mudaditis एकिएसर्ग स्केम रेने क्लार संभा को कि अकु रहस अधि है। lest partierted essential safet sur les besongtes acquerront otax raciayla 1841, 30 ho 30 17 19 19 20 1 de ton et d'élasticité. muniquer d'une manière négative au mode d'exercice qui régit l'ensemble des fonctions simonoses une codes un runde des fonctions le la vie une propriétant débilitante.

Aussi le repos continu diminue l'appé it dens hochets restent appe it estét doiré de la résert de la résert a pris estét doiré de la résert de la ré

Dans veretae, le ceuret le le cerveau esso sant d'étre exertés par les mouventes naute culaires per de répand sur toutes les fonctions de l'économie vivante. De una hateriel de repand sur de la toutes hateriel de remaine de sa toutette et de sa contractifité par une longue inaction, laquelle semble, par conséquent, com-

muniquer d'une manière négative au mode d'exercice qui régit l'ensemble des fonctions de la vie une propriété débilitante. Aussi le repos continu diminue l'appétit

dans de cheyal netword landication plus nistriké; upik iquerbi elrela edangsigraedelii ration de satte shupeurs etispunicuitació émmes dependucit que els est épiris par and determine to de solie et les promines de la companie de la com liguiden et plug abondantem Limpulsion (du. en introfesion sparking in the series partes properties degislation.duspans languis pavisalièges ngot dan les vaisserum apilleires de qui ભાજના સામાં કો જોતા માં મારા તેવા તે સામાં ભાજા તે કુમાં ભાજા તે કુમાં ભાજા તે કુમાં તે કુમાં તે કુમાં તે કુમા male of light tempreduit numited and l'agres. della respiration de hunilangueur, très marq mée sol'abamphismuisterstitiolle est some activité, et, par cette raison tous les disses organisés reont: sans aucung frameté: Jes sugs graisseux prédominent at produisent 9 par, leur ar cumy lation, dans les cellules quiles contishuent, phe expansion considé-du, yolymendu corps, les appareils sécréteurs et exhalans sont dans linaction; la masse du sang devient très-abondante et

rodice and take the independent and the constitution of the consti

Si l'exercice habituel et modere, suivioralism al 13-xu93 exuscipari et modere, suividun repos proportionne, fortifie le corps
dun repos proportionne, fortifie le corps
leminal et artico el entretient l'harmonie et l'activité des
fonctions vitales, le repos prolonge donne
fonctions vitales, le repos prolonge donne
lieu, comme on vient de le voir, a l'atonie
de tous les appareils d'organes, produit une
altération manifeste dans leur mode de vialtération manifeste dans leur mode de vi-

lidaps tous drag quémalitape at la proincis la grois, o visib de la grande de la gr

cieux à ceux-ci, la prédispo-ennourogor proportion de l'animal e que le corps de l'animal et perfecte de l'animal des tonctions vitales le conduira à des tonctions vitales le conduira à 91.016 le 7.00 et de la printe de la company de la company de la company de la consequence, des tases lymphatique de la consequence, des tases lymphatique de visales de la company de les bydropisies as respectives. toncadus <u>quer aussi que, dans l'état de re, los, </u> , siargend sictement soliton equilamento estlepet agabil -App of Leading self- softing the solid bine course dérables et leur chair plus sayoureuse; mais lorsque ces animaliz Bold parvehous cet etat de graisse que l'on nomme obesité, et qui est une véritable malardie ple plus wurten its itsperiesentet meurent, si l'on neglige de 48s tuer pour en faire usage.

selon les circonstances dans lesquelles ses

effeis seront plus ou moins salutaires.

Le bouchonnement résulte des frictions

Le bouchonnement résulte des frictions

Le bouchonnement résulte des frictions

(aites par tout le corps avec des bouchons -dalpaj be sardisabi in ensinenta incinam of the septonic partient, change sim. gnées de paile seeche of the fonction of Cette operation ral par sealchment pour Bltde ?elatenishyerade atimorphide atand plus propres er son poniphus lossint, rad faitheasers lab project the property of a sile

Les effets du bouchonnement; sont de Les effets du bouchonnement; sont de la choux, sur de

Lexilis wild brand appring on balchemic. lawds ub apposents and medical relication The cite separe tessinemes philoperquielle quelle la disse grosside quidy adhère, of classifications of the confidence of the conf emicinal organistation of the summing and the contract of the e 100 a coll Pioue à réveiller le jeu dit réstème ce man des folichens! Elle permudbre erre ou en restreignant la day en de son section,

selon les circonstances dans lesquelles ses effets seront plus ou moins salutaires.

anoidisti ash silusen tramannodouod al.
anoidisti ash silusen tramannodouod al.
anoidisti ash seed anoidisti ash a

sous ce point de vice du state se principal de principal de se principal de se

rendre lisse et nesuri concide de la concide de la concide de concide de concide de concide de la conc gnant, et bien ressuyer ensuite déposée sur la peau, avec l'éponge pr principalement dans les temps humi froids.

Le pansement par le pale remar d'après.

ce que l'on a pur remarquer no onsista sitte général, dans des frictions plus pui moins fortes, et plus ou moins prolongées, sur la surface du corps de l'animal, dont l'effet est de stimuler et d'irriter cette surface.

En consequence, on peut conclure que le consequence, on peut conclure que le c lons y produit and impression fortifiante capable de soutenir, et mem de relever, capable de soutenir, et meme de reiever, dans le Besom, le pon des organes, de maintenir ou de rappeler l'harmonie dans l'exercice des actes de la vie, ren raison directe de cice des actes de la vie, ren raison directe de cice des actes de la vie, en raison directe de la force et de la directe de cette action: or, en des pansemens multiplies et prolongés, principalement le frottement de l'étrille, pouvait, dans quelques circonstances, tavoriser la prédisposition aux inflammations que le corps du cheval peut contracter sous l'influence d'un air sec et chaud, dans un pays aride et elevé, il sera bon d'en moderer l'aditione de les preniment peu d'exercice. de chevalur ne preniment peu d'exercice de la chevalur ne preniment peu d'exercice de des pansemens politraient contribuer a modérer l'impression débilitante d'un air societation des pansemens politraient contribuer a modérer l'impression débilitante d'un air societation de la contribuer a modérer l'impression débilitante d'un air societation de la contribuer a modérer l'impression débilitante d'un air societation de la contribuer a modérer l'impression debilitante d'un air societation de la contribuer a modérer l'impression debilitante d'un air societation de la contribuer a la contribuer a contri modérer l'impression débilitante d'un air chard get hamide, dans un pays bas, en modifiant la complexion caches que que le azione un sulla annitaria sob anche que general dans des frictions abundung general dans des frictions abundung es moins auch de grosses, et plus ou mains aros extra seminar aproximation de grosses, et plus ou mains aros extra seminar aros ext surface du corps de l'animal, dont l'effet st de stimuler et d'irriter cette surface.

rapports de sa taille, de ses formes et uu xuanana ra saanuoiraan eranna sa conformation, le blesser le confrainorganipation editos established ivens encustici ent enchandien somme harvane rieva de dissertation de la companio The British earliche educates tressing por que des effets purement locaux; mangangas s'b Treprate chijetap quidenplappenvileraphi supple sententipological and desta a utrant mone dallary ne gen con control and men description of the second of t - comits syin pathicpaeuselutila sur disas-la registato Spileri quesqt of explited natural ex imedit tausmis sittement potta stret sarifaces italian (tuknima radu hapmachtenienit surpleicerps decidenies! The select acecities and it is a selection of the selecti ogensestassipromienigenremanprenditewice esquire que leudad s'Echappeanque den suippes de l'air et de la piqure des insesterintels abont des couvelton bes inconsecuelationiques, educisemouthes; edperaçonsupetellise e record genreuseskishing rout ke their meret. onanit della mana leur attalulamaina della mempierskuntungu, dies de, ipsejdsus ats di festion vicioned duchtani mal ajusté anique les rapports de sa taille, de ses formes et PEFETS PARTICULIESS 7, ROUBENTO 100 SE 30 DE CHENCH SUR LE CORPS DU CHEVAL ARTORNOS SES MOUVEMENS, et determiner inperseyibar and malkide equidee dandquus pro-Tengers des alteracions par les foitations . siles tallence believes may be in 61165 of 1911 -ind profition of the companies of the other all a que des effets purement locaux : 356 n 1989s -sita suli traspartinos firm quisido esset a rest de Telia-Miler genten principalement desia qui sont eniomeuonaphasanavyos isp genéralist nan · leochtoatil norsenlementi leogamutiscent omits spirations of the control of t spherique et eles diteintes des insectes princis encore seegularisents, entrettienmenti et produisent méine une augmentation de la da la dra leur animale, soit par l'irritation que benr présence suscite sur les surfaces du corps qu'elles touchent, soit en retenant le calorique qui tend à s'échapper de ces mêmes "surfaces. : ... des or ...

D'influence qui résulte de tous ces effets est telle sque contrar les fonctions animales s'exécutent plus orégulimement. Les conservations de la whaleur at son maintien à une température un peu élevée, produisant une plus forte vitalité, tout le système organi-

que se meut avec plus d'énergie. On doit donc considérer l'effet qu'exercent les couvertures de toute espèce sur le corps du cheval, comme tonique et excitant. Cepeudant, si les couvertures étaient trop lourdes; si la chaleur était trop exaltée; si, enfin, la transpiration devenait frop abondante, il en résulterait nécessairement, après un certain temps, des effets totalement contraires. Le chasse-mouche et les couvertures légères, en préservant l'animal de la piqure des insectes, donnent lieu, sur l'économie générale, à des effets négatifs, en garantissant l'appareil sensitif d'une exaltation dangereuse.

A l'égard des harhois que nous avons rangés dans le second genre, sils sont souples, bien ajustés, suivant la conformation et les contours des parties sur lesquelles ils exercent une pression plus ou moins forte, la régularité, la douceur du frottement léger qu'ils occasionnent, et la chaleur locale qui en est la suite, peuvent concourir aussi, conjointement avec un exercice modéré et d'autres causes coercitives, à l'entretien de la chaleur et des autres propriétés

vitales.

Mais lorsque ces harnois sont durs, lors-

HYGIENE.

sérieux, mais la douleur se propageant par $\mathbf{23}$

irradiation, et agitant vivement tout le système nerveux, exaspère la sensibilité, déveu loppe la fièvre et produit des altérations inévitables dans l'ordre des jonctions de l'économie vivante aussi la fourbure, les inflammations des viscèles de la politique, les affections des viscèles de la politique, les affections tétaniques, cataloptiques, la cachexie, le marasme petonoment souvent la psuite. le marasme petonoment souvent la psuite.

De ce que l'on vient de voir des effets particuliers et généraux résultant d'une pression plus ou moins vive sur quelques points de la surface du corps du cheval de la part des divers objets qui concourent à son harnachement, il paraît naturel de conclure que l'action mise en jeu par ces objets est fortement excitante; qu'elle peut, par l'exaltation de la sensibilité, agir sympathiquement sur tous les systèmes vivans, et donner lieu, dans certains cas, à des désordres qui exposent quelquefois l'économie générale.

On ne doit pas oublier que l'influence combinée de quelques puissances, telles que la chaleur ou le froid, agissant en sens direct de cette action, lui donnerait plus de force et plus d'activité (1).

⁽¹⁾ Nous avons vu maintes fois des effets très-remarquables de l'exaltation de la sensibilité provenir de

l'influence combinée de l'été, de la chaleur, de la séchezesse et d'une pritation mégage que le conque, exercée sur les surfaces dermoidales, principalement pendant le travail où les sens de l'ouje et de la vue sont aussi dans une plus grande le travail et plus grande le travail et plus grande le travail et de la vue

None pourrious, eiten neundus, ibe schevens distielages et darpanége, des sauteurs, sur tont parmi ces derniers, qui, par le concopre des circonstances dont nous venons de parlet, ont lete l'appes de Hénésie, de catalepsieu que lique una maneul quot eté plus sieurs années after suffe indipendrés auxomnèmes époques:

Sun plus si moins vive sur que les estates du corps slu cha se estate de les estates de corps slu cha se estate de les estates de les estates

www.wivers.objets.qui concourst it is ament, il paraît natural de w

no la sensibilité, agir sy agreure

conjections are a deserve to the des

and the state of t

ation le westernresp (which is a less particulars of the particular of the particula

DE LA FERRURE. 2-,

DIT . TE ' GH . SIBOT.

La salot ou l'ongle est, comme rous all On House les work de Le Lychte pande plate de ce rectel contournée sur san épais, seur, à laquelle qui fait prendre la forme d'un oval tronqués au moyen d'une opération mécapique, que l'an dégigne par de s ar rition, stadie to present america Op entendanarole mot ferrure l'action de préparer le pied pu l'ongle du cheval en-le itpgnatet et jen l'abattant convenablement pour y: assujettir le for poprès avoir donné à celui-ci la tourpage an'exigerele pied. Pienes ac n Nous considérerons dans la ferrure, 1º. le pied, ou le sabot; 2º. le fer ordinaire, et ses différentes espèces les plus utiles; 3º. les effets généraux qui résultent sur les

pieds et les membres de l'emploi de fers plus ou moins bien appropriés à leur conformation; 4°. les instrumens dont on se sert pour ferrer, et le manuel de cette opération; 5°. les diverses ferrures particulières les plus convenables pour corsiger ou guérir certains vices des pieds, des membres et même des allures, 1000 les les plus en les plus convenables pour corsiger ou guérir certains vices des pieds, des membres et même des allures, 1000 les les plus en les plus en

DU PIED OU-DU SABOT.

Le sabot ou l'ongle est, comme nous l'avons déjà dit (f), trie sorte de boîte de corne qui contient les autres parties du pied that les monodactyles.

La corne est une substance solide, dure, un peu flexible et lamellée. Elléparaît tenir sa nutrition, c'est-à-dire le principe de sa formation et de son accroissement, d'une humeur glutineuse, filtrée à la surface de toutes les parties auxquelles ellé adhère et qu'elle recouvre. Cette substance est susceptible de s'amollir par son séjour dans les fluides aqueux; les corps gras lui donnent de la souplesse; elle peut contracter de

⁽¹⁾ Voyez la Connaissance extérieure du Cheval, pour la conformation et les défauts de cette partie.

l'aridité, devenir caseante et gêner les parties quielle resourge 100 minimant 30: Katre lestheining. 195-phalsusien (qui, out 17 detaun du desarke un alechi Uni re-comme pou saits est confedir pas fesspot) sulte de dissirele cerest, des maissesux de -toute eapace tant congning que lymphatiques et nervent Coste appropries 4.mée 11936pilo-ngryspise-1811-aftigylzire, est -पश्चानिक्षातिक हार्यक्ष हेस्स्य हैं। स्टब्स्मिक स्वराज्य स्वराज्य tionise, drivolleur des subiceries connellites e idomtyłą "diggotion n'étend ide ibeut ien bas. - Cos grandelifes 1904 recurs, dans d'autres cannelures, semblables etusparallèles que -présentent les parois internes du sabet nen 1980alle dine l'engrépament de nachteur subs dances canpalées, maitanda de manière la plus, intime, da corne avec da substance réticulaire. La sonne qui sopratitue la sole et la fourchette n'adhère pas stout à fait ideola zmême maniène du fissipoliticulaire son zestanie entre participation est plutôt rici granulét que filamenteuse qu cappelée.

On a crud pendent long-temps que la corne pressit uniquement naissance de la peaus, à una sorte de bournelet qu'elle forme à la coutonne; mais il paraît cons-

tant, par un grand nombre d'expériences, que la substance correctet d'été aux aucs gluans et concrescibles fétiens par létéorps réticulaire, et que sa la corne pousse plus vivement de son orngine demoidale que par cout anilouis, se su sans desne par es que le l'escau Pascidence vinsi avants cet en droit plus d'épaisient et de les les cet en droit plus d'épaisient et de les les cet en droit plus d'épaisient et de les les cet en droit plus d'épaisient et de les les cets en droit plus d'épaisient et de les les cets en droit plus d'épaisient et de les les cets en droit plus d'épaisient et de les les cets en droit plus d'épaisient et de les cets en le cets

· Lorsqueilen ar exelle au soute autre particula sabst, bu illamens et grauniosas, apus vasas socus, torito s'officint carlanding in the constant and the const ~temps affett, samphotographe string wordene edit commencial de le le commente de cette substance been etalent respect innaces ret - Jefend Bianto Patra mentalised philippinies si le riste was du lo neiveux rie que éte les : relatif de derakte cas; la corne no reparaît sur la lésiélaten appendent le lésiélation de ce tissa. Bi la estrue al eté séptado par equel-'पृषं वे बेटलें वेदार के बिर्मा के कार्या के के कार्या duque daniela balettance vannelée, elle ne 'repress jantais; mais dito fois le pus évacué et sa source tarie, il se reproduit une nouvelle corne sous l'ancienne assez promptement: toutefois il n'y a jamais une véritable adhésion entre ces deux cornes.

de de aubatanche cairos chrostopales per les plus dures , acup sur les plus dures ; carpo de la contract de carpo de car

"cub. 895. str. striction propter de qui angranalle vemenskpérionnes sustrfaèile àunisirp l'és-1 pèce deidheid comuder domanty minei que". le boutrelet iquistemnine dalpatanur la cousi ronne, naissailee alarcorne pet tes tissus... étant, de même que le réseau qu'ils recouvrent, d'une substance vasculo nerveuse des plus arritables, il n'est pus ettonnant que le contact de l'air y développe une grande, sensibilité quandi dis sont mis à découvert. Par la même raison, cette sensibilité seratencommunitée par une forte commotion du sabot, par une compression provenant de la sécheresse et de la rétraction de l'ongle ou de l'engorgement des vaisseaux sanguins, our enfin à la stite d'une lésion produite par des corps étrangera qui auraient traversé l'épaisseur de la corse, ou qui avraient seulement occasionné des meuntaissures plur une péréus or sion. sive minume pression quelques pointaine pression quelques pointaine aurace due sabot.

Nous devers iemadquer aussi que l'épaisseur de faricirconférance de l'ongle;
nommée paroibou muraillé par est pas la même dans toute soméendues la substance soméendues la substance soméende est en effet beaucoupuplus épaissele à son gontour inférieur que paris de la cour ronne, où elle est entaillée en biseaux la pince et la quartier de dehorsiont ordinais rement plus d'apaisseur que les talonset le quartier de dedans. Cependant quelques

fois, dans les pieds de derrière principalement, les talons offrent plus de force que la pince; dans ce cas, bette derrière partie est trop equarte et privée de nourriture.

- A l'égard de lu partie plantaire du pied, elle se compose de la sole et de la fourchette: la premitré es d'ordinairement plus edibace static best issertation de la paroi; elle adhère le la postron du sissu réticulaire : que l'oit appette a algairement sette charnue, diem Dasebonde pani en Mrniet par un repli des theis sur clus meines et el dedans, s'ételid, par une ponite, dans l'échanchite que présente la sole. Hafourellette est d'line substance pitte molle et platifie dile la wole'; elle fécouvre un compulabiblix et lamineux situé entire les étitulitées latéraux de l'es du pied! Ce cuique nomine pyramidal ou coussinet plantane grecouvre le tendion aplati du muscle fléchisseur du pied ; qui s'attache au rebord posterieur de l'os du sabet.

Les cartilages latéraux, qui sont placés aux extrémités postérieures de l'os du pied, adhèrent intimement à cet os, affermissent son articulation avec celui de la

boics phoingles beginned to the special constitution of the control of the contro

La coupe oblique de devant en arrière, et s'abgissant vors des dals ser que présente le salot détachée d'abiquité constaire offorte par les ense phalamgions mlogés dans -nailtuta nuprengenii espantua attivimantua. ; chiefennen træntstek des destillets eparallèles de la face interne de la parol arattle siteu , can pedé qui racauma als compequériou bique; le hisselhaus grants le host supériout mon idhi tazaingula Bealla sandia due le "bord inférieur fest faillant fra résaive la sole d'un choqueron fort sun de terrain; enfin da fourchette et le corps pyramidal qu'ella recouvre , soutenus par les cartilages latéraux, qui, affermissant les talons, modifient l'appuis est arrière à ral-son de leur souplesse assont autant de preuges que toutes les parties qui entrent dans l'organisation du pied concourent et tendent au même but, c'est-àdire à repdre l'appui plus sûr et à modérer la répercussion.

e eges, qui n sont q so e DU FER-EN GÉNÉRAL A DIES PARTIES QUI LE CONSTITUENT: DE SES PROPORTIONS ET DES. DIVERSES ASPÈCESADE FERS LES PLUS . **USHTÉES.** . . . 111 : 191 U SAST .

our oncave on de le Le fer, c'est à dire quit espèce de croissant allongé qui se fixe à la face inférieure de chaque pied du chevals pour le préserver de l'usure et des mutilations que lui ferait épropper la dureté du sol ese compose de plusieurs parties qu'il nous importe de connaître, Saulina

Ces parties sont de se in 19.19.19.29.29.29.19. La pince jou la portion antérieure et arrondie de ce croissant, répondant, lorsque le fer est placé sous le pied, à la partie du sabot qui porte le même nom.

2°. La voûte, qui est la partie du fer située en arrière de la pince et qui couvre la portion antérieure de la sole.

3°. Les branches, l'une externe, l'autre interne, posant sur le bord inférieur des

quartiers de dehors et de dedans.

4º. Les mamelles, placées entre la pince du fer et chaque branche, une interne et l'autre externe.

5°. Les éponges, qui ne sont que les extrémités des branches vers les talons.

6°. Les bords ou les rives: l'externe, comprenant toute la circonférence su plutôt le contour convexe du fer; l'interne; résultant du contour concave ou de dedans.

ng°. Les faces l'une supérieure, s'appliquant sur de contenr inférieure, s'ouchant-le sol. ado s'autre inférieure, s'ouchant-le sol. ado s'est-sadiré les ouvertures évacées don't la lact inférieure est garnie, pour receveu les teurs des colosses don't les teurs des colosses des colosses de la teurs des colosses de la teurs de la teurs

9°. Les contre-perçures, ou les ouvertures plus petites qui se pratiquent à la face supérioure produint miquant à ver les premières, et survant au passage de ces mêmes clous:

10°. Les entempents, qui consistent dans un prolongement recourbe a angle droit de dessus en dessous en corte que, lorsque le fer est en place, l'extrémité de cette espèce de crochet porte sur les sol et retient l'affinial sur un terrain glissant.

l'espèce de bec destiné à servir de griffe que l'on tire le plus ordinairement de la

rivè externe de la pince des fers de derrière. Le pinçon s'applique à la face externe de la paroi de l'ongle, pour affermir le fer.

12°. Enfin les carres ou plutôt les vives arétes, qui résultent de la réunion des faces avec les bords, et qui legnent au dessus et au-dessous de chacun de ces mêmes bords.

Des proportions des fers, et de leurs formes les plus en usage.

Outre les fers ordinaires, il en est d'autres dont Misorme est variée, et que l'expérience, d'accordiavec le raisonnement, admet comme très-avantageux, soit pour pallier ou guérir quelques maux des pieds, soit pour corriger certains vices des membres et même des allures; mais pour nous conformer à la méthode que nous nous sommes prescrite, nous éviterons de faire parade d'un vain luxe dans cet abrégé, en ne parlant que des fers les plus utiles dans la pratique, laissant de côté la nombreuse série de ceux dont les formes aussi variées que curieuses rendraient leur emploi trop dispendieux et trop difficile, et n'offriraient pour résultat qu'une nomenclature inutile.

Ceux que nous croyons devoir ajouter aux fers ordinaires sont : les fers couverts, demi-couverts, à lunettes, demi-lunettes, à la turque, demi-turque, à bosses, tronqués, les fers à playche et les fers à tout pied.

Les proportions du fer ordinaire, pour le pied de devants sont ielles, que quatre fois la largeur de la pince, prise d'un bord à l'autre, donnéent la longueur de ce même fer.

Trois fois et demicila mêmo mesure donnent la largeur de ce mêmo festoprise entre les deux, étampures les plus voisines des éponges.

La moitié de cette mesure donne la largeur de l'extrémité des éponges.

Les trois quarts de la largeur de la pince donnent la distance du centre d'une étampure au centre d'une autre, et du centre des dernières étampures à l'extrémité des éponges.

Un quart de cette largeur donne l'épaisseur du fer dans toute son étendue et la distance du centre des étampures de la branche de dehors à la rive externe. Cette dimension serait un peu forte pour les étampures de la branche interne. L'ajusture donnassit l'égèrement au fer la forme de bateau, la pince doit se relever de toute son épaisseur à partir du sol à sa carre inférieure, tandis que les éponges ne se relèveront que de la moditié de cette épaisseur.

Le fer ordinare, pour les pieds de derrière, doit avoir, sen longueur et en largeur, les mensions que le fer de devant.

Le tiers de la largeur de la pince donne la largeur que doivent avoir les éponges.

Le tiers de la largeur de de même fer, dans quelque partie qu'elle soit prise, donne l'épaisseur de la même paggée.

Lorsqu'on leve un érampon à le branche externe, sa hauteur et sa largeur doivent être les mêmes qu'el la largeur et hauteur de l'éponge. Le crampon de dedans aura moitié moins d'élévation.

Les étampures qui, comme dans le fer de devanf, sont au nombre deuntit, doivent être distribuées de munière qu'elles divisent le fer de derrière en neuf parties égales.

Le pinçon, ou l'espèce de bec que l'on tire du bord de la pince, doit avoir en largeur, à sa base, et en hauteur, y compris l'épaisseur du far, la largeur de la branche interne, vis-à-vis la dernière étampure (1).

Le fer couvert présente une grande largeur en pince et dans les branches; mais pour ne pas trop ajouter à son poids il doit être plus mince. Il est destiné à couvrir et défendre la sole, dans les pieds, en qui cette partie est trop saillante.

Le fer demi-couvert est celui qui n'offre qu'une saule branche large; il s'emploie pour loger un oignon ou couvrir une plaie.

Le fent dunettes, il est ainsi nommé de sa forme lunelée, qui provient de ce que l'on a rogné l'extrémité de chaque branche, à environ le quart de sa longueur. Il convient aux pieds dont les talons ont des dispositions à l'encastelure.

éponge supprimée, s'emploie dans les circonstances, d'une, bleime, d'un talon ou d'un quartier faible, ou dans le cas d'une seime près du talon.

⁽¹⁾ Ces mesures sont simplement indicatives des règles à suivre, mais elles ne doivent pas être prises rigoureusement.

Lessena la turque. Ce serndoit avgir:six étampures à la branche externe, et deux sculement verse la pince à la branche jnterne-scette darniere branche sera d'un quart moins kirge, et plus sourte que l'autre. Il faut aussi que la carre inférieure de cette branchesoit agrondie, at plus rentree que la conte supénieure, Genfen convient - pour les cheveum qui s'entrettilleut , quoique tantal'à plomb sur lours membres. de Logaria la demiturque sola soule différence qui existe dans ce fer d'avec le premier o cest que la bratiche juterne a le dou--ble do son épaisseur ordinaire. Cette épaissein de rend trèstatile pour empêcher les chewaux panards de s'estreteiller de le - u: Un troisième iferà la turque, mommé fer à passe, offress à la face inférieure de la branche interne, une exchérance ayant à-peu-près, en hauteun un tiere de la largeur de la pinen Ce ferrétant employé dans .. le cas où les chestaitx asido poent, la position de la bosse varietselon la partie du fer qui touche le boulet. Par conséquent, si l'ani-- mal se coupe avec les mamelles du fer, la bosse devra être placée sous cette partie: alors la branche externe, y compris la moi-

dié de la pince, aura utinq étampures ; la x sixuème et limpure sera placee à la pince en dedans! del avant de la bosse; les den autres auront Heff en aritere de texte bosse. ·Si 4e deval 82 euliperturathou de la branche dai de l'épongel, la locuse sura placée à l'une ou l'hûtre de ces platies du fel Dans l'un ou l'autre carpoin discribus les étampures de la veniche ingenity velativement à las place qu'occupes desselles antes Cenfer -plifit suppléer verne que Vous nomme à la read with axiste dans ce for the appropriate Le fertionque, il est sharp pelé, parce eque Pon Supprime en bissaq leciers anté-lieu qu'atta feis ile doiritres Dansuce cas, des etumpures sont reparties sur les branches, et un place un piaçon de chaque côté dù biseau. Ce fer est très convenable anx

chévaux qui l'orgente de con en le l'ér à planche, dans opefait usage pour le cheval, bien différent décelui qui s'emploie pour les mulets, n'est, à proprement parler; qu'un fer ordinaire un peu couvert, en qui des branches, plus allongées, ont été recourbées l'une vers l'autre et soudées; en sorte que ce fer est sans

éponge, a une forme qualaire, et offre dans son milieu une quiverture de la même forme.

Comme il est destiné pour desipieds dont les duartiers ou les talons sont sensibles, et du il doit garnir e ces memes talons de chaque côté il est ore dinairement étampé loin des talons.

On l'emploie aussi avec succès, dans les

On l'emploie aussi avec succès, dans les cas de bleime et même de seime; mais souvent, alors, il doit être échancré à son bord externe, du côté du talon où le mal est placé. C'est ce que nous nommens fer à planche à bord échancré 115

Les fers à tout pied pouvant être utiles il lorsque l'on voyage avec une grande quantité de chevaux, nous les admettrons dans notre collection. Le plus simple est un fer ordinaire, seulement plus couvert ou plus large, ayant deux rangs d'étampures distribuées dans son pourtour. Le rang extérieur contient huit étampures, et le rang intérieur sept seulement, réparties dans l'intervalle des premières. Cette double rangée d'étampures donne la facilité d'attacher ce fer avec quelques clous lorsqu'un cheval se déferre en route, et pré-

serve le pied de l'usure du sol, jusqu'à ce que l'occasion se présente de le ferrer convenablement.

En pareille occurrence, on se sert aussi d'un fer à tout pied, nommé fer brisé. Les étampures de ce fer sont sur deux branches, qui doivent être entaillées en pince, et réunies par un rivet, qui en permet le rapprochement ou l'écartement.

Telles sont, à peu de chose près, les espèces de fer que l'oil peut employer dans la pratique de la ferrure, et dont les formes peuvent s'adapter au pied du cheval ces formes peuvent être variées et modifiées d'après les cirénstances, car il faut convenir qu'en tratant des règles il est impossible de tout prévoir; aussi l'homme qui raisonne se fait des préceptes d'après les cas particuliers, et agit en conséquence.

des effets généraux qui irresultent sur LES PIEDS ET PEST MEMBRES DE L'EMPLOI DE FERS PLUS OU MOUNS BEEN APPROPRIÉS A LEUR CONFORMATION.

Le fer étant une sorte de semelle appliquée à la face plantaire du pied du cheval, ses effets immédiats sont de garantir cette partie des mutilations qu'elle éprouverait inévitablement lorsque ce monodactyle chemine sur un terrain dur et pierreux. Par la même raison il préserve le fissa vasculo-nerveux, virué sous la sole, des contaisons et des pléssures dont cette partie, sans ce moyen, in autait pur a delle seule, le garantiffe le fissa de la donnier plus de stabilité à la quarche, en réndante la platif du pied plus ferme et plus assuré, up so le 20 up le la la la delle salure la platif du pied plus ferme et plus assuré, up so le 20 up le 10 up le 10

Mais pour produife cts effets, il faut que le fer soit parfaitement en rapport de tour nure et d'ajusture aucc la conformation, la forme et l'étendue de la conformation d'appendie de surface, d'une dimension trop étroite pour cette surface, ou les lames des clous pressent les parties vives et sensibles des pieds, ou ces mêmes lames, pénétrant dans le vif, le lésent directément. S'il est trop large, c'est à dire s'il débôrde trop la circonférence du sabot, l'animal est sujet à se déferrer, il se coupe, et marche avec plus de difficulté.

Lorsque le fer n'a pas assez d'ajusture, ou, ce qui est la même chose, lorsqu'au lieu d'appuyer seulement sur, la circonférence inférieure de la parej, ils porte en même temps que la sole, il donne lieu à la claudication, et à l'accident conque sous le nom, de sole bestue. Si ce même ferra drop d'ajustuye, ou que la roûte en soit hombée inutilement, et auslande oitement m'assiette dupied, se at ouve décaugée sait de chaque justant, rejeté sur les talans. Sette imperfection du fer fatigue et casse la corne des quartiers; elle donne lieu aussi à des tiraillemens dou-loureux dans les tendans aléchieseurs du pied, tiraillemens qui présipitent la levée des membres et occasionnent le raccourcissement du pas et a violité de la courcissement du pas et a violité de la courcisse de

La manière dentale fer est étampé produit encore sur le pied des effets assez sensibles: quand l'étampure est trop grasse, c'est-à-dire trop éloignée du bord externe du fer, les clous sont implantés plus profondément dans l'épaisseur de la paroi de l'angle, souvent atteignent le vif et produisent ce qu'on appelle enclouure; accident qui peut provenir aussi par le fait d'un fer trop juste, comme on a dû le remarquer. Le même éxépement peut arriver lorsqu'un

388

remandente et applietige de partieure de cause qui propriéture de cause que con acceptant de cause acceptant de cause de cause acceptant de cause acceptant de cause cause

Le poids trop appeidentie du fermaset appeident plus sare inconvenient di la latique des men des presentations de la latique de latique de la latique de latique de latique de la latique de latique de latique de la latique de latique

Uni fér! trop long cion-seulement peut avoir plus de poids, mais il presse et foule davantage les talons sur lesquels l'appui se fait, donne lieu à des douleurs dans le bas du paturon, emposel dans les pieds antérieurs, le cheval à forgeret même acse déferrer: ce defhier insonvénient peut aussi arriver aux pieds passérieurs.

Quand le fer est trop court, l'appui du pied se fait plus près de la pince; ce qui profilit, dans les tendons qui passent derrière le boule? un tirallement incommode, qui doit précipitér la levée des membres!

L'inégalité d'épaisseur de quélques parties du fer des pieds antérieurs, une branche qui lève ou qui baisse plus que l'autre; des éponges trop relevées ou trop abaissées, sont autant de causes qui peuvent encore déranger l'assietté du pied. "

Au surplus, on verra que, dans quelques circonstances de défectuosités des pieds, et de vices dans les aplombs, l'art parvient souvent, en combinant diversement les formes des fers, à remédier aux unes et à corriger plus ou moins les autres.

pour se vir le point d'appui dans les ac-

tions de brocher et de river.

auoq tras as no trod suamurrent eau

c contor, instrument tranchant, d'ur

aqo atras, ad launah d'ur

forr e particulière et meme bizarre, est des-RATION tiné à couper et à retrancher de la paroi de

tion relative à la ferrure, ou il s'agri org stod à soul el serge, ou il s'agri frapper sur d'autres instrumens.

Les tricoises sont des especes de teb nailles à mors recourbes et coupans; cet
nailles à mors recourbes et coupans; cet
instrument s'emploie pour arracher les
clous; pour lever et detacher les vieux fers;
pour couper les lames des clous avant de
les river; pour rabattre les rivets, enfin

CLIET CL ASTAIL co sec, and due pour des TID (\$9 Non the generologies past to and calculate bid sente laffie auf der acitier obmires agint in eninem place autour de ses reins, et qui lui sert à loger les instrumens et les clous. quantité par les course par les courses et les clous. quantité de les clous et le

pour servir de point d'appui dans les ac-

tions de brocher et de river.

DES, INSTRUMENS DONT ON SE SERT PLUE
DONT ON SE SERT PLUE
DONT ON SE SERTER PLUE
DO tiné à couper et à retrancher de la paroi de

la fourchette et de la sole toute la corne serie de seu jour anemarisme republe den être enlevee.

Sesceptible den être enlevee.

Le control et de longueur (neuf à dix pouces), chant par une de ses extrémités; il couper la corne, par son entre et duncier de la comparta pour son par son extremité transcripante. L'autre extrémité étant surplement de la corne de l La râpe, ou espece de lime à lour protection de la râpe.

La râpe sur d'autres unir la corne.

La râpe et unir la corne.

Les tracoures pre à râper et unir la corne.

Les tracoures tout espece de lime à page d'autre la corne.

Les tracoures tout des especes de la corne.

Les tracoures des un petit pourçon de

Le repoussoir est un petit poincon de service de longueur quinze à seize centimètres de longueur quinze à seize contimètres de longueur quinze insurant montres de longueur partier de longueur propier la longue de longueur propier la longueur prop quatre a cinq pouces), appoint par une de ses extrémités, qui néanmoins se termine par une de ses extrémités, qui néanmoins se termine par une de ses extrémités, qui néanmoins se termine par une de ses extrément. Il est employé pour repousser les clous que l'on ne peut saisir avec les tri-

coises, ainsi que pour déboucher et agrane**dir**ed**ane** de observatione de la contre d lest rafial derfaciliter derpassage des clotusm Les closs, comme partie en la montre de la ces closs, comme partie en la region de la 25.

côté du talouristent its namentose a l'autre branche, et finira par la pince.

el gara de puls grand sont de ne pas laisser arque, ianta le plus grand sont de ne pas laisser arque, ianta le plus grand sont de ne pas laisser comber de ancontes, l'ans la crainte londee que ces vieux cloris se troit arque ces vieux cloris se troit a pointe en part l'annant la pointe en posant par l'annant l'annant l'annant se sont des sont par l'annant l'annan rogne pied, que nous avons dit etre des-tinée pour dériver les clous, tandis qu'il frappe sur le dos de cet instrument avec le brochoir. Tous les clous étant derives, il saisira avec les tricoises l'une des bran-

DE LA FERRURE. rure, doivent être nussi connus. Le têt tracudat en graveluoz li un, rai ub ead test chaisse et légerement aplane, e b ascoggo simants l'una attonb nign r plusieurs lacettes, le collet, fort et mo mouvement précédent aura fait sortir du côté du talony des feral la risamo those à l'au-

tre branche, et finira par la pince.

Il aura le plus grand soin de ne pas laisser
tomber de caboches, dans la crainte fondee
no sale entre le piet en la crainte fondee
no sale en la crainte fondee
no sale en la crainte la pointe en
la crainte en la crainte la pointe en
la crainte en la crainte posant par terre. Il aura la meme attention posant par terre. Il aura la meme attention e en le pas laisser dans la corne des souches la control de ne pas laisser dans la corne des souches la corne des souches ou morceaux de lames de clous, qui non-sergent en la corne des character le sergent en la corne des control en la corne de la corne seulement seraient capables de brecher le boutoir, mais, ce qui serait plus dangereux, per le de detourner et diriger, dans les parties up en la proposition de detourner et diriger, dans les parties up en la proposition de detourner et diriger, dans les parties up en la proposition de la proposition

lettir leter.

In pair such self in the view for étant enleve, l'opérateur deel seve l'en avec le rogne-pied la face planel seve l'est avec le rogne-pied la face planel seve en avec le rogne-pied la face planel seve en avec le rogne-pied la face planel seve en avec en la face planel seve en avec en la face planel seve en avec en la face plandans le cas d'un exces de longueur et de

justure qui conviennent au pied, ce meme sterreseral modérément ochantié cochi présenté injerioned in the real real real results field of the product of t set out tevines de la man ganche iquiares l'extrépuité des deux branches ides thicoises engagees dans three teampuriente el tus eno aborazo fica en de chaque branche du fer l'us eno aborazo fica en de apulers mia instant sur la pied popur quil old imprime and trace. Pendambio literal pion **-Seitscha**ge gegen in des grandschaftes gebreige gegen sein gegen gegen der gegen g arielle santaisbi kaloitrétue juste sempiace et au l**rewbo^lnv**ershies 1919 lerkabbost 1911 allo rosinet plantaire, qu'elle recouvre de manière -non es del arthe: functarag in west ses d'uon -trainfortounégalisques endroits trapuélevés;

PRINCIPES THEORIGE histope en con consultation al aloz al about de la curcie reinche de la contra la co justure qui conviennent au pied, ce même stept seeral magdistributes resulmentales subject to ispecieus de la sosse He reulen pas que l'on retrappée de come sur fourchettes de leurs chevaux. Cette praridne est poune gus confe boit, les cilenary daing-Sollient Desicoupy usent en proportion, so deimpt elicalami anno againp do asvobrel leatainmacherte chayaux travallent peu oune sont exercés que sur la terre, de sorte qu'ils ne soient lerres le pius souvent de began Accoment les hierstrait grundes and ildu inégliga de dinniment épasseur de la fourchetten elle _devinat extenement ache et dure; elle s'oppose non-seulement au développement de nouvelles cou-Elles Cordees? En Hesistant a de noudritude dury a 1938 e ist tous unique paletine industries paletines paletines in the confidence of the con Imaje elle peut quesi comprimer per se rétractant, le coussinet plantaire, qu'elle recouvre de manière à -North and the Heartest the seal of the seal of the season · Milimation of Buna begareal production controls is the , phette-thanne intele i tomobette the sound is column to

e is eliterand processed of the factories l'oggent déposépes les terres a tec de mepods de cheresteran spacebeaustanegaf Edingrentos patration political participation again a description of the company of the compa dehors pour emporter les bas ures et ampéup rités finis y tapuyents après que isinappidae p le fer spirite diese dans la receita positione diva i apsissemafilocessici della disconstitutioni brochant lengtons. Pontegestassissis ikpitendib un clou entre le pouce et les deux premiessie these chardiffield, soon is cineg, slashed etgiob dirigés en dehoraunt le chasse dans la cerniu q dant hupkui rioddond ellegues elithgefor qu'il soit hien engagé (1) chors bil apptuis avec m apties et la tion of the light of the series and the series and the series and the series are the series and the series are series are series and the series are series are series and the series are se trind correspond sestimulation for the project of de-lastà faugherhandi supen fapar farantico de la characte ensuoz ak acobertamaliak ntitire 49 gyélenek; gurq assennentisalerqueits, sorross els estados la Referir la contra de la Referir son dos, la corneuple dentucles laured summer mêmoitemptten antevsiaya ve evitteste ségul instrument, une petite portion de corne au-

dessus de chaque rivet, pour qu'il puisse se loger de aper spaissement de la participa de la p

of the state of the state of the second sequential of the second s

rinesèchendiènit adas in cuites, con les apion puinna cel trappare do retinent des us, pèrimi dent ciuplion rodicent le des une displication rodicent le des une des indicates de la existe de la existe mandra de la existe avec de transfer de la existe avec de transfer de la existe avec de transfer de la existe avec de la existe de la exi

lamestapucaquoi tappuyan tayaq ces memes tricqistada estelashique estela platini tra avec le brochoir cettanektrémitéssenla correct certainnappellerviverphilly principie de l'apprincipa de l तिरुविधारिक, वृद्धकारिक्षणार्थिक विधारिक विधा pastore sate departed the lieu design of the following the first pastor of the first p the afflict who such a few for the description of circonférence thi sliebrqdebsupusociavalus celle qui supporte plus de poids croîtra amoi nes nej turi diren ant en richansi ekenpunde ence otivitos redoriveramenso bedienos correseral ou -113CARHUN CENTIANE ANGRE, DEED HOURS NOUSE bir à la face plantair candra des bassimenal une circonstance particulière exige que l'on and an in the state of the long of the same and the same accroissement en longueur du houvirelet que nous avons remarqué à la couronne, corne qui la constitue acquiere d'autant pluq de duraté, qu'elle, s'éleigne dayantage idecette origine Aussi, plus la partie sèche mirmonte de l'action végétative de la partion supple ou give Ot, le raccourcissement de cette spoition monte discappt officialitera done une pousse plus rapide dans les partios outil aura lieu-d'an l'en Beut inferer

idinastin pie rennoqi todisa pita kettestesti isi yak riges vers telle ou will particular place, pour tra avec le brochoir cettmettvénifébeile sorties cop conjumnate conficerities of the conficerities of the conjumnation of the conficerities of the conjumnation of the printiple, in a discours en user printe vez moderation, pean hoggsoderingers' and qubit beene sa superbly feed feed with 96 tell light The despois apparesplas buil age paquin de la circonférence the pied què sup une untre -celle qui supporte plus de poids croîtra moins sques less autres sainsi elespondence et le raisonnement doivent présider à toute imnovation que l'ense propose de faire subir à la face plantaire du sabot de sa quand une circonstance particulière exige que l'on en Change of doing are the second less than the accrossementandelimeral bourgest age nous avons remarque à la concenne, la corne des la corre de la corre la corne de la corre la corne de la corre la corne de la beig db surploy the dors the ses stankedase allest the due and any armice eigeneenter seek plas ell'imétile retirips exploration procurion Soldting due be qu'illiant poor du fraccourcir Egalement; le cor sont, légery pour alques suglimentes de poids que des mointres outra men sapsagnatu bantiusen bat sem comp Tribuce erampe maigrey-poarvoon waindire

PERRURE.

PRINCIPE STATUTO DE CALLER ON CONCRETE CONCRETE

Dans un pied trop petits à derboes.

La carrie de laisser à la pince troute sa lun pied trop getit la cerne estibult de la carrie et cassante; elle demande à être nourrie avec des corps gras et humectans.

En ferrant les pieds de cette nature, on en abattra autant qu'on le pourra, on em ploiera des fers légers, qui seront attachés avec de petits clous; ces fers aucont peu d'ajusture, les étampures en seront écartées, et ils garniront légèrement tout de la paroi, afin de ne gêner en aucune manière son accroissement et pour donner en même temps un peu plus de largeur à la base que présente le dessous du pied.

Le plus souvent, les pieds dont la corne

est trop sèche sont derobés ou ébréchés aroujours de la comparation de la comparatio

Si l'on n'avait à considérer ici que le sabot -Henror and exeluted appropriate the entire of the series lerait de laisser à la pince, toute sa longueura mais comme cell exces de longueur rejetteran le poids du corps sur les talons et generalt beaucoup l'ammal dans la loco motion, nous proposons de rogner de cette partie ce qu'elle paraît avoir de trop, sa cependant aller aulvin, qui souvent, en reflicas, se prolonge beaucoup, aussi legerement les talons, pour y atti la nothriture. Le fer a employer sera tr mince en pince e cette partie en sera rele et juste, les éponges auront un dépaisseur qu'à l'ordinaire, afin de rejeter sur le devant du pied le poids qui tend à esnuqmente est ; anoles est rue restiqueres estaristicates ; arightest estaristicates estaristic

po**us at enter productive par court un la raine** se constitue par esta de la constitue de la c

Malgre la brieveté de la pince, lon ne pourra cependant se dispenser d'en enlever une légère couche en parant le pied, dans l'intention d'y appeler les sucs nutritus; mais pour la débarrasser d'une partie du fardeau qui tombe sur elle, on abattra les talons, sinon en proportion, au moins assez pour concourir à rétablir la véritable assiette du pied. On achevera d'y reussir par un fer d'out les éponges, amincies asseront genetées ou rabattues sur les talons : ce ter

taoraz e zajanima zenore zal trook religios e ter son e son

se précipiter sur les talons; les étampures sa sancipaque le sancipaque prècipa que la pince; les continues devront être petius

entre du proportion de partier de la presentation en proportion en propo

Latè arova sund supermixari us seléb (1) Nous sommes persuades que trois ou quatre petites raies de leu, de deux ou trois centimetres de luguett, applichtes de Chaque celo de Mosuronas au-dessus des quartiers, partie sunda pessa et partie sur la corne, après avoir rapé légèrement cette partie, procureraient, avec le temps, une avalure trèsavantageuse.

THÉORIOUES dinairement parce que le poids du corps est continuellement rejeté sur celui qui est mment le qu oucher. On peut MBSAN contier leglus basatapdisque a'on ne southire a up la line printer of the tropide by toxing wishing défaut d'aplomb, on emploiera un fer dont moins élevé; les étampures de ce ser seront reparties en grande partie sur la branche qui couvre le coté le plus naut; il sera juste de ce coté, et garnira un peu de l'autre, a moins que ce pas son la partie sur la branche de ce coté, et garnira un peu de l'autre, a moins que ce pas son la passe que peu de l'autre, a moins que ce pas son la passe que peu de l'autre par moins que ce pas son la passe que peu de l'autre passe que peu de l'autre passe que peu de l'autre peur l'autre peu de l'autre pe moins que ce ne soit le quartier de dedans et que le cheval ne se coupe. Nous croyons que ce moyen, employe par gradation et avec perseverance, en rechhant peu-a-peu la direction des membres, ramenera insensiblement la nourriture dans le trop bas.

To continue lement rejeté sur celui qui est continuellement rejeté sur celui qui est continuellement rejeté sur celui qui est puis de son continuellement rejeté sur celui qui est puis de son de son

On abattra du bord inférieur de la paroi egalement par-tout, mais particulièrement du talon qui avoisine la seime; le quartier malade sera râpé, les bords de la division en seront amincis en biseau et échancrés a leurs parties inférieures, pour les soustraire à l'appui du fer. Celui-ci, comme dans le cas précédent, sera à demi-lunette; sa branche tronquée dépassera de peu la seime sans porter dessus. Dans la circonstance où la seime est loin du talon, et

que celui-ci, de même que la fourchette, peut soutenir l'appur du ter, le fer a planche à bord échancre doit être préféré.

Quelque basses que soient les parties von lutore, ibsia dipendin teusen nul telle lever le peu de conservent desséchée qui lever le peu de convre et qui s'opposerait à leur acties recouvre et qui s'opposerait à leur acties sellement, et alique et qui s'opposerait à leur acties sellement, et alique et aliq

A l'égard du fer, il sera étampé loin de la pince et offrira à cette partie, vis-à-vis le sifflet, réastindire d'estaille quatiquée, au pied, une échancrure de la même étendue, et de chaque côté de cette échancrure un pincon desthie agérie appliquée et rabattu de chaque côté du sifflet, afin d'empêcher l'écartement de la soie. Le fer ne débordera pas de devant du pied, caralors à anguenterate reffer de la ripaissance qui que sur cette portion de l'ongle.

que celui-ci, de même que la pour hette veut vou tendre ap inch sein seu parupar che à bord échaucre soit etre préfére.

Quelque basses que soient les parties donture agh, it est ce be has trees be need it chlever le peu de corne morte et desséchée qui les recouvre et qui s'opposerait à leur acerassement that somether distriction ું માના નુવાનું કું કું માના મુખ્ય eletifical ros resiratives per an enterior de la company de , अप्रुवुण्ड, दुम्हां इसिंस में सर्वे अभिताया त्यार्था Te ser Beratatipe bili des eponges, qui तहरू दूसर इस्ति नास्ति हता विभाव की अपने तुर chinh et din depot de la light et din de pot de la light et din de la des talons: la pince en sera mincequatre et relevée ann de contrante 12 15 officientes i.(1) aronn est erov donier a marcola vin epince et offrita a cette purie, "Femilie L'up pled dont des raldens a cotto litro pied, une échemoner es doula même étand ... et de chaque côté de cette échancrure ur mtdurabatinpike moins pessible des talans; derobague côté de sifflet afin d'ennéel. ins rother cer arealisates, throwstrespile - Paus and an including of the second of the second property. as Bella ed folloging in the state of the spiral in the spiral sp humectans. ento portion de l'orgle.

30%

on les ouvrira, je veux dire qu'on les amincira en de la prince de la partie antérieure du sabatantira la partie de la p

Ferrure d'un pied dont les talons trop hauts et minces féraient craindre l'encastelure.

Jes talopaneront parés à plat et un perin en deligrale plus qu'il sera passiblat aprin en deligrale plus qu'il sera passiblatarana en deligrale plus qu'il sera passiblatarana en deligra agus toute la laisilla acran de la contre de sans la granser le sesqui compartie le mieux est aspa contre dit. le fer à lunette, a moins que le cheval perseit très long-jointé, ou forcé de marcher sue un sel pierreux; car alors il faudrait préférente ser que parche un peu court, dont la pince se mi rait mince et relevée. A l'égardidu festate pantoulle, proposé, par quelques auteurs contre l'encastelure, loin d'être avantageux, il meurtrit la sole, fait boites l'ammal et doit être absolument banni de la pratique.

de la vous a e da

on les ouvrira, je veux dire qu'on les amincira en délamonquésique de la pince de courte, on rafraichira cependaut la pince de der aira des en nouses très pinces di insers par consequent, des consequent, des proposes de la pince : il aura post de la pince : il aura post d'aiveture, es désent de la pince : il aura post d'aiveture, es désent de la pince : il aura post d'aiveture, es désent de la pince : il aura post d'aiveture, es désent de la partie antérieure du sabet situatore

Ferrure d'un pied dont les talons tron houts et minces fe aient craindre l'encastelur.

Le pied plat ayant sa face plantaire de de shippend en de plantaire shippend en de plantaire shippend en de lippend et shippend en de lippende et shippende et sh

one le castelura loin d'action de la courre l'ercaste sur loin de la courre l'ercaste l'ercaste sur le courre l'ercaste l'erca

i. meurtait didenes, being hulben tureikai et

Le pied comble consistant dans l'exagération de la voussure de la sole et de la doivent être garanties dispermissons system, doivent être garanties des impressions par la fer approprié à leur dissemble qui a dissemble de pied qui a dissemble de pied qui a dissemble de leur dissemble qui a dissemble de leur dissemble de leur

On abattra convenablement de la paroi tout autour; la sole, quoi que sa flatme, doit etre menagee, son epaisse in le ile étant peu considerable (1919, 1918) a sun o son considerable (1919, 1918) a sun o son considerable (1919, 1918)

Le fer serd encore plus couvert que pour le pied plat; la voûte en serd plus didinatie que la rive externe, can pour didinatier son pour didiver de same pour hoderer le same same pour hoderer le same pour la concavité que doit présente sa face supérieure, afin de loger la protube rance de la sole. Cette protubérante est que l'on est forcé de donner que fois si forte, que l'on est forcé de donner au fer, par l'ajusture, la forme d'un bateau, peur qu'il prenna chieux les contentrate la sole samulaquelle siblines doit pas ponter les éponges en doivent être ouvertes peur de le contentration up so se soit de con est se sono peur qu'il prenna chieux les contentrates la sole se sono peur qu'il prenna chieux les convertes peur pour up so se soit de con cert et en con up so se soit de con cert et en con up so se soit de con cert et en con up so se soit de con cert et en con cert et en con cert et en con cert et en con cert en con cert en cert en cert en cert en cert et en cert en cert

⁽¹⁾ Plus la sole paratt Bombee et moint elle a lee force; la saillie qu'elle passente ent passin cas plus dur qu'è nuy semon passion particulière de l'os du pied on à un dérangement qu'il aura éprouvé dans la point de l'emarque solvett à point de l'emarque solvett à l'ésuite ne l'accommend de le l'emarque solvett à l'ésuite ne l'accommend de le l'emarque solvett à l'ésuite ne l'accommend de le l'emarque solvett à l'ésuite ne l'accommend de la l'emarque solvett à l'ésuite ne l'emarque de l'emarque solvett de

dourelaste justifies des impressisses doivent être jaranties des impressisses des fensantes un sol par un fer approprié a

Ferrure du pied qui a dinimination mel abattra convenablement de la percu a voûte en se**r^{gon}** il Durditatudun ahenal korgan daysqiylen 🗟 entropia spinco idea delis plostérieurs atteint ale appropriation it is feel out of the contract of the contra éponges des fers antérieurs; ce qui nonseulement donne lieu à un bruit désagréable, mais expose encore l'animal à se déferforce ta sailite mi'elte paten enlinistraisce at representation Queiles que soient les cueses qui produidu ralentissement de la de mée des membres

Le seul moyen qui puisse remédier à cet inconvenient, c'est d'accélerer la levée des membres antérieurs, et de retarder celle montres antérieurs, et de retarder celle des membres postérieurs. Il est de fait que le se de chaque l'instant qui précède la levée de chaque membre produit sur les tendons fléchismembre des poults sur les tendons fléchismembre des produits de cet instant dans les colonnes antérieures, et en le retardant en même temps dans les extrémites postérieures, il sera donc possible de prévenir la rencontre des pieds de devant par ceux de derriere.

Pour cet effet (éloignant pour le moment de la considération), en parant le pied de devant, abattez le plus qu'il vous sera possible des talons, et menagez la pince afin de porter l'appui du pied plus en avant, et de donner, en consequence, plus de longueur au bras de levier, qui s'etend de longueur au bras de levier au bras

DE LA FERRURE. les membres antérieurs, employez un fer leger dont les éponges seron plus courtes. et même plus minces, sil est necessaire qu'à l'ordinaire; enchassez-les aussi plans la

corne, pour mieux les outraire au contact dont elles sont menaces. m' les elles postérieurs d'une alles les pieds postérieurs d'une manière diametralement opposée; par consequent raccourcissez-en la pince, et laissez aux talons toute la hauteur qui sera compatible avec l'aplomb. La pince du fer sera tronquée en talus et laissera déborger tronquée en talus et laissera déborger tronquée en talus et laissera déborger la corne; un pincon assujettira le fer de chaque côté du talus, et les étampures de chaque côté du talus, et les étampures de ce même fer seront reportées vers les salons.

done possibl Par cette combinaison de moyens, d'une part, le bras de levier qui s'etend depuis la pince du pied antérieur au centre du bou-let, se trouvant allonge au moment ou le let, se trouvant allonge au moment ou le let, se trouvant allonge au moment ou le corps de l'animal est projete en avant, le membre dont it s'agit étant en même temps membre dont it s'agit étant en même temps obliquement appuyé sur la pince l'angle obliquement appuye sur la pince, l'angle que présente la partie antérieure du boulet sera plus ferme, et les tendons qui passent derrière les os sesamoides en eprouveront plus promptement cette tension incomdoivent mouvoir; de l'aute, l'appendir impendenties protrieurs aute, l'aute, l

The all fully west the color of the color of

Pour obvier à ce défifié l'élife vaivent ent, un resistant qui parigne de le resistant resistant de le le resistant de le le resistant de le le resistant de la resistant de l

op oddocy sellicitecte of the present of the sellicitecter of the sellic

plasiph syngariff, ind des traigmen delorere, sunch personial telorere, sunch personial delores delores delores delores sunch personial delores del delores de

316 PRINCIPES THÉORIQUES akonsidéjá azonaí temmipas produstrangstyduise cerruille, lastipilles shi tiges li san ment du tendon, on abattub heauschapel zang de l'ongle en talon qu'en pince; on don-fibres tendineuses, on fera fréquemment sur ces parties des onctions rémallisates et no-la chantes, comme, par exemple esves dapasos span est une de partier de la comme postérieurs, relativement aux chevaux qui forgent. On pourra ajouter aux, fers de petitista de management de sur la sur l ton, ou qui serait long-jointé ou bouleté Ferrure d'un cheval dont les jarrets sont etusie doits, de celui qui recuir punt de la rectification de la rectificación de la r quent, retranchez le plus de la pince; enlevez le n reseased à no l'up ripar talons; augmentez même, si le laut pen se la ser se la s

gueur aux épongés alorg, et surteut dans

lencas álabfallusseuen de Pel tenti sur aller grubutelle de la se dimenti se se di committel destitions spiritueus ment du tendon, on abattebhes usbusplatus talon qu'en pince; on donl'ongle en fibres tendineuses, on fera fréquemment sur -Ontopicatellamidans compae was ravons indique pour les i postérieurs, relativement aux chevaux qui Ferrure d'un cheval qui a le geografia de la serve de un cheval qui a le geografia de la serve de la s ton, ou qui serait long-jointe ou bouleté Ferrure d'un cheval dont les jarrets sont trop droits, de celui qui sergit huché ou troit sur ses boulets de derrière, fit sub k-triot anexom son acq only right. opposés aux lesculs tota Tuif to 4778 fois 272 ff the lesculus total file f

eauphdant Earling 818

pecessalement with jewier derunded at figure bestehenden in der son eine her son eine gering generalen in der son eine bestehende artikat generalen in der son eine bestehen dans tous les cas words au tous les cas du pied, nous le régétagns, il ne faut le faire que par degrés.

Si l'on peut espérer de modifier l'un ou l'autre des vices qui constituent le cheval ou panard ou cagneux, ce ne peut être que lorsque ces défauts procèdent du boulet ou

des articulations phalangiennes.

Le premier de ces défauts ne peut exister sans que le poids du corps ne soit plus ou moins rejeté sur le quartier de dedans, qui ordinairement ést plus bas : alors on doit pratiquer la ferrure que nous avons indiquée pour les quartiers inégaux en hauteur. Mais comme le plus souvent le cheval panard se coupe ou s'entretaille, il faut avoir recours aux fers à la turque, qui, en pareille occurrence, doivent aussi s'employer aux pieds postérieurs.

Dans le second cas, c'est-à-dire lorsque le cheval est cagneux, il s'agit de renvoyer la masse qui écrase le quartier de dehor sur les autres parties de la base; ce qui nécessairement aura lieu en donnant à la branche de debors pulà gurelques portions de son étandus une épaisseur extraordinaire; mais ici, comme dans tous les cas guils agit de changer la poéition habituelle du pied, nous le répétons, il ne faut le faire que par degrés.

Si l'on peut espérer de modifier l'un ou l'autre des vices qui constituent le cheval ou panard ou cagneux, ce ne peut être que lorsque ces défauts procèdent du boulet ou des articulations phalangiennes

Le premier de ces défauts ne peut exister sans que le moids du corps ne soit plus ou moies rejeté sur le quartier de dedans, qui ordinairement est plus bas : alors on doit pratiquer la ferrure que nous avons indiquee pour les quartiers inégaux en hauteur. Mais comme le plus sour ent le cheval panard se coupe ou s'entretaille, il faut avoir recours aux fers à la turque, qui, en pareille occurrence, doivent aussi s'employer aux pieds postérieurs.

Dans le second cas, c'est-à-dire l'orsque le ci aval est cagneux, il s'agit de renvoyer la masse qui écras, le quartier de dehor son les autres harties de la base; ce qui

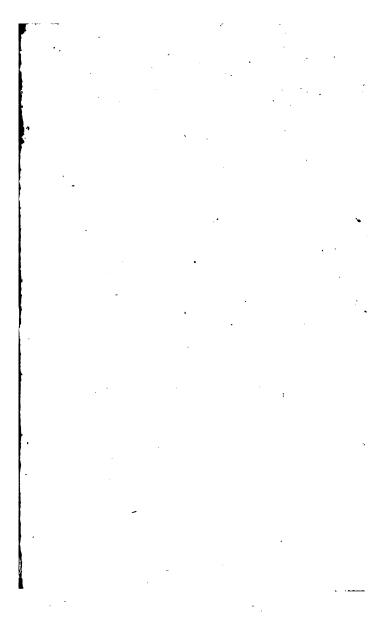
•

, in the $oldsymbol{a}^{\prime}$, $oldsymbol{a}^{\prime}$, $oldsymbol{a}^{\prime}$, $oldsymbol{a}^{\prime}$

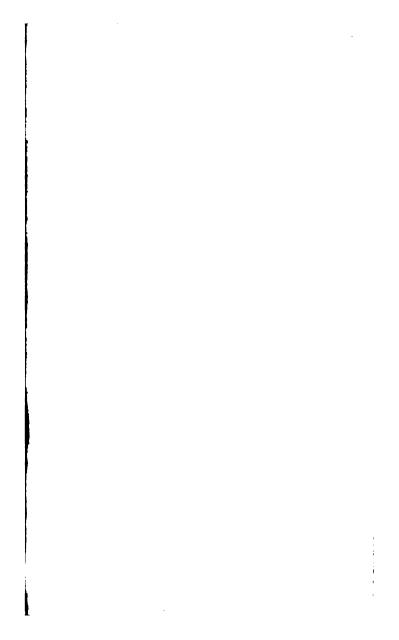
And the second second

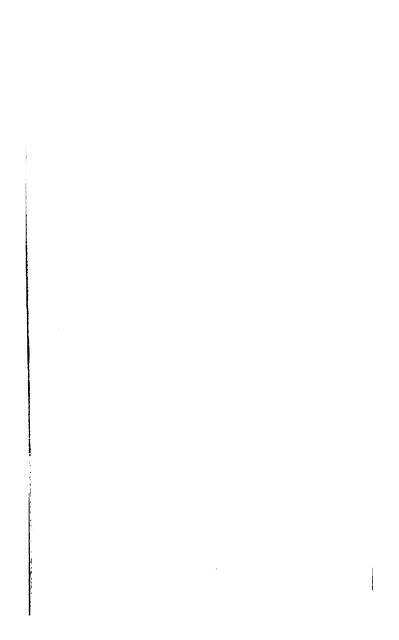
2 (1977) 19 (197

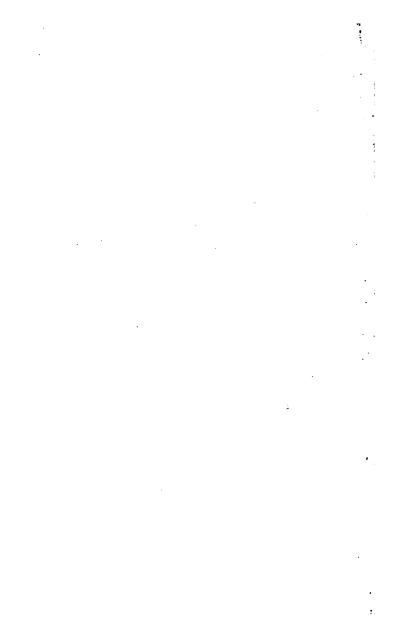
•



KG K







AUG 1 6 1937

